HOURLY MEANS. Corrigenda for 1899.

KEW. TABLE XIII.—Duration of Sunshine. November and Year. Page 139.

Under the columns for :—

Nov. :—

	6 hrs.		7 hrs.		8 hrs.		Month. Days.	Duration.	Percentage.
For ...	1	0·6	1	1·0	6	2·6	15	51·0	19·2
Read ...	—	—	—	—	6	2·2	15	49·0	18·5

Year :—

For ...	88	47·95	120	85·15	154	116·05	294	1709·6	38·4
Read ...	87	47·35	119	84·15	154	115·65	294	1707·6	38·4

HOURLY READINGS. Corrigenda for the Volumes 1900 to 1904 inclusive.

KEW. TABLE V.—Sunshine. November. Page 175.

The average values at the foot of table should be corrected as under :—

	6 hrs.	7 hrs.	8 hrs.	Day.
For ...	0·03	0·05	0·24	50·22
Read ...	—	—	0·22	50·12

Table of Yearly Values. Sunshine. Pages 194–195 (year 1900) ; pages 196–197 subsequent years.

Mean yearly amount 1881–1900 :—

	6 hrs.	7 hrs.	8 hrs.	Year.
For ...	*42·66*	*67·23*	*92·34*	*1459·80*
Read ...	*42·63*	*67·18*	*92·32*	*1459·70*

Corrigenda for the Volumes 1905 to 1908 inclusive.

KEW. TABLE V. Sunshine. November. Page 175.

The average values at the foot of table should be corrected as under :—

	6 hrs.	7 hrs.	8 hrs.	Day.
For ...	0·02	0·04	0·25	49·47
Read ...	—	—	0·24	49·39

Table of Yearly Values. Sunshine. Pages 196–197.

Mean yearly amount 1881–1905 :—

	6 hrs.	7 hrs.	8 hrs.	Year.
For ...	*43·12*	*68·16*	*93·04*	*1457·87*
Read ...	*43·10*	*68·12*	*93·03*	*1457·79*

(14477—24.) Wt. 19168—7183. 2500. 10/09. D & S.

Official No. 199.

HOURLY READINGS

...& SON, LTD., 34-40, Bacon Street, E.

And to be purchased from
THE METEOROLOGICAL OFFICE, 63, Victoria Street, London, S.W.
Monthly numbers, price 6d. each.

1910.

Price Twenty-Five Shillings.

HOURLY MEANS. Corrigenda for 1899.

KEW. TABLE XIII.—Duration of Sunshine. November and Year. Page 130.

Please note the alteration

HOURLY READINGS. ABERDEEN. Corrigenda for the Volumes 1905 to 1908 ~~inclusive~~.

TABLE IV.—Rainfall. May. Page 70.

The average values at the foot of the table should be corrected as follows :—

For ...	·091	·092	·088	·102	·110	·138	·153	·129	·137	·126	·119	·108	·131	·108	·130	·106	·138	·108	·104	·107	·109	·119	·097	·096	2·745
Read ...	·090	·071	·079	·082	·096	·104	·083	·073	·069	·057	·064	·078	·089	·097	·112	·112	·138	·133	·094	·078	·096	·098	·087	·089	2·169

HOURLY READINGS. ABERDEEN. Corrigenda for the Volumes 1905 to 1908 inclusive.

TABLE IV.—Rainfall. May. Page 70.

The average values at the foot of the table should be corrected as follows :—

For ...	·091	·092	·088	·102	·110	·138	·153	·129	·137	·126	·119	·108	·131	·108	·130	·106	·138	·108	·104	·107	·109	·119	·097	·096	2·745
Read ...	·090	·071	·079	·082	·096	·104	·083	·073	·069	·057	·064	·078	·089	·097	·112	·112	·138	·133	·094	·078	·096	·098	·087	·089	2·169

Table of Yearly Values.—*Rainfall.* Pages 194–195.

Mean Yearly Total, 1871–1905 :—

For ...	*1·198*	*1·259*	*1·228*	*1·386*	*1·405*	*1·448*	*1·495*	*1·419*	*1·428*	*1·448*	*1·137*	*1·193*	*1·365*	*1·288*	*1·371*	*1·354*	*1·424*	*1·332*	*1·239*	*1·224*	*1·277*	*1·227*	*1·197*	*1·195*	*31·535*
Read ...	*1·197*	*1·238*	*1·219*	*1·367*	*1·390*	*1·414*	*1·425*	*1·362*	*1·360*	*1·378*	*1·082*	*1·164*	*1·323*	*1·277*	*1·354*	*1·360*	*1·424*	*1·357*	*1·229*	*1·195*	*1·264*	*1·206*	*1·187*	*1·189*	*30·959*

(14476—24.) Wt. 19168—7183. 1000. 10/09. D & S.

		6 hrs.	7 hrs.	8 hrs.		Year.
For	...	*43·12*	*68·16*	*93·04*		*1457·87*
Read	...	*43·10*	*68·12*	*93·03*		*1457·79*

(14477—24.) Wt. 19168—7183. 2500. 10/09. D & S.

Official No. 199.

HOURLY READINGS

OBTAINED FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS

AT

FOUR OBSERVATORIES IN CONNEXION WITH THE METEOROLOGICAL OFFICE,

1909.

FORTY-FIRST YEAR; NEW SERIES. VOLUME X.

FORMING PART IV. OF THE BRITISH METEOROLOGICAL YEAR BOOK FOR 1909.

Published by the Authority of the Meteorological Committee.

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
By DARLING & SON, Ltd., 34-40, Bacon Street, E.

And to be purchased from
THE METEOROLOGICAL OFFICE, 63, Victoria Street, London, S.W.
Monthly numbers, price 6d. each.

1910.

Price Twenty-Five Shillings.

PREFACE.

THE present is the tenth volume of the new series of Hourly Readings of the records of self-registering instruments at the first-order stations of the Meteorological Office, and as is shown by the following summary it is the forty-first volume which has been issued by the Office giving either the records *in extenso* or the hourly five-day means derived from them.

For the years 1869 to 1880, *The Quarterly Weather Report* gave mean values of pressure and temperature for periods of five days, and for the calendar months and year; together with reproductions on a reduced scale of the continuous records yielded by each of the self-recording instruments.

For the years 1881–1886, *Hourly Readings* gave hourly measurements printed *in extenso* of pressure, temperature, wind, and rainfall, and of vapour tension calculated from the dry and wet-bulb readings; with five-day means of pressure and temperature, and monthly means of pressure, temperature and vapour tension, and totals of rainfall.

For the years 1887–1899, *Hourly Means* contained mean hourly values for each five-day period, and for the calendar months and year, for pressure, temperature, wind, rainfall, and bright sunshine. In the last three volumes of the series the hourly readings of pressure, temperature, and rainfall for Kew and for Valencia were added.

The present series began with the year 1900, and gives the Hourly Readings for Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew, and also mean values or totals for the hours, days, and months, and the extremes of pressure and temperature for every day. Corresponding mean values for the longest period available are also given for purposes of comparison.

In the volume for 1907 the table of wet bulb readings was omitted, and in its place a table (VII.) was added, giving the relative humidity values for each hour, calculated from the dry and wet bulb readings, and this arrangement has been continued in the present volume. Mean values of relative humidity for the twenty years, 1886-1905, are given at the foot of each monthly table for comparative purposes, and in the Appendix the corresponding values are given for the year.

The following scheme of publication of data for all the stations in the British Isles which report to the Meteorological Office was inaugurated with the volume for 1908 :—

The serial statistical publications of the Office have been grouped together under the title "The British Meteorological Year Book."

For the Year 1909 the parts of the Year Book are as follows—

Part I. The Weekly Weather Report with three Appendices and a special supplement. Issued on Thursday of each week. Price 6*d.* per number. Annual subscription (which includes the Monthly Weather Report) 30*s.*, postage paid.

Part II. The Monthly Weather Report, with an Annual Summary. Issued as a supplement to the Weekly Weather Report on the 27th day of each month. Price 6*d.* per number.

Part III. Daily observations at stations of the Second Order and at Anemograph Stations. Issued in monthly parts within about six weeks of the close of each month. Price 2*s.* each part. For daily observations at other stations reference may be made to the Daily Weather Report issued at 1.30 p.m. on week days. The Report contains information from about 60 stations in the British Isles and 60 Foreign Stations.

Part IV. Hourly Readings obtained from self-recording instruments at four Observatories in connexion with the Meteorological Office. Issued in monthly parts for each Observatory within about six weeks of the end of each month. Price 6*d.* each part.

W. N. SHAW,
Director.

Meteorological Office, London, S.W.
March 11th, 1910.

(15739—24.) Wt. 32760—282. 250. 3/10. D & S.

CONTENTS.

PAGE

INTRODUCTION ... ... vi.

TABLE I. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE—January to December :

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE II. BAROMETRIC PRESSURE :

Hourly Readings ; and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE III. DIRECTION AND VELOCITY OF THE WIND :

Hourly Readings, with Mean Velocity for each Hour, Day, and Month—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE IV. RAINFALL :

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE V. DURATION OF BRIGHT SUNSHINE :

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals, and Daily Remarks on the Weather—January to December—

Valencia .. .. pp. 3, 19, 35, 51, 67, 83, 99, 115, 131, 147, 163, 179
Aberdeen ... ... „ 7, 23, 39, 55, 71, 87, 103, 119, 135, 151, 167, 183
Falmouth ... ... „ 11, 27, 43, 59, 75, 91, 107, 123, 139, 155, 171, 187
Kew ... ... „ 15, 31, 47, 63, 79, 95, 111, 127, 143, 159, 175, 191

TABLE VI. TEMPERATURE :

Hourly Readings of the Dry Bulb Thermometer, and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen ... ... „ 8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth ... ... „ 12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew ... ... „ 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE VII. RELATIVE HUMIDITY :

Hourly Values, with the Hourly, Daily, and Monthly Means—January to December—

Valencia ... ... pp. 4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen ... ... „ 8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth ... ... „ 12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew ... ... „ 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE GIVING THE HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND VELOCITY, AND THE HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR ... ... p. 193

TABLE FOR CONVERTING WIND VELOCITIES OBTAINED BY MULTIPLYING THE REVOLUTIONS OF THE ANEMOMETER CUPS BY THE FACTOR 3, INTO EQUIVALENT VALUES BY FACTOR 2·2 ... ... p. viii.

TABLE OF CORRECTIONS FOR REDUCING BAROMETER READINGS AT THE FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL, AND FOR THE EFFECT OF GRAVITY TO LATITUDE 45° ... ... p. x.

TABLE GIVING THE TOTAL NUMBER OF HOURS FOR EACH CALENDAR MONTH AND FOR THE YEAR DURING WHICH THE SUN IS ABOVE THE HORIZON AT THE FOUR OBSERVATORIES ... ... p. xi.

INTRODUCTION TO THE TABLES OF HOURLY READINGS.

The elements dealt with in the following tables are—

a. Barometrical pressure.
b. Temperature of the air.
c. Humidity.
d. Velocity and direction of the wind.
e. Rainfall.
f. Sunshine.

Hourly values obtained from the records made by self-registering instruments are given for each of these elements ; and in addition, there are given means—or for Rainfall and Sunshine, totals—obtained from the hourly values for every day of the year ; and hourly means—or totals—for each calendar month and for the whole year.

POSITION.—The observations were made at the following Observatories :—

——	Latitude.	Longitude.
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.
Aberdeen	57° 10′ N.	2° 6′ W.
Falmouth	50° 9′ N.	5° 4′ W.
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.

TIME.—At each Observatory the observations are referred to Greenwich Mean Time, except as regards sunshine, for which element local apparent time is used.

INSTRUMENTS.—A detailed description of the instruments used for obtaining the records is given in the Reports of the Meteorological Office for the years 1867 and 1869, but as those Reports may not now be readily accessible to everyone desiring to make use of this series of observations, it may be well to give here the following brief description of the instruments employed.

BAROMETER.—The record of barometric pressure is obtained photographically from a mercurial barometer.

A beam of light is passed through the space between the surface of the column of mercury and the top of the tube, and is focussed upon a sheet of sensitized paper carried upon a cylinder which is rotated by a clock. The *barogram* is therefore a photograph of this space, its depth constantly varying with the rise or fall of the mercury in the tube of the barometer.

The effect of temperature upon the height of the barometric column is compensated for by a mechanical arrangement at the top of the tube, by which the beam of light is lengthened at its upper end to the same extent as it has become shortened at its lower extremity by the expansion of the mercury in the tube. A time-scale is recorded upon

the barogram by the clock cutting off the light for the space of four minutes every two hours, leaving narrow white spaces on the record corresponding to known points of time.

Every day a number of control readings of a standard barometer are taken to which the corresponding readings of the barogram are referred, and from this comparison a correction to the measurements of the curve is obtained, if required.

The scale-value of the barograms was found for each Observatory from a comparison of a long series of such standard and curve readings. The indications of a curve are converted into numerical values by measuring with a tabulating instrument, which can be read to ·001 inch, the ordinates at the points corresponding to two minutes after each hour, and converting the result into equivalent values of barometric pressure by means of the ascertained scale-value.

THERMOMETERS.—The *thermograms* are also obtained photographically from a mercurial thermometer.

The thermometer has a large cylindrical bulb four inches long, and also a very long stem. The column of mercury in the stem is broken at a convenient point by a small air-space, which moves up or down the stem with rise or fall of temperature. The bulb of the thermometer is exposed in a large louvred screen attached to the wall of the Observatory, and the long stem is bent twice at right angles so that whilst the portion of it containing the air-speck is brought into the room in which the photographic record is obtained, the bulb itself is in the open air and at least two feet from the wall of the room. Two such thermometers are placed in the screen, one of them being used as a dry bulb and the other as a wet bulb.

Two standard thermometers, with bulbs similar to those of the thermograph, and having scale-values as nearly as possible alike, are also placed side by side in the screen, and a number of control readings are made from them every day for comparison with the corresponding readings obtained from the thermograms.

The record is obtained by passing a reflected beam of light through the air-space and photographing its image upon a moving sheet of sensitized paper, as in the case of the barometer.

The time-scale of the thermograms is made upon the curves by the clock cutting off the light for four minutes every two hours ; and the scale-value of the curve is found by a comparison of readings of the standard thermometers with the corresponding measurements of the curves.

The curves are measured by means of a plate of glass ruled with lines corresponding to the ascertained scale-value of the record both for degrees and for time, and this plate being laid upon the trace the numerical equivalent of any part of the curve can be at once found.*

WIND.—*Velocity and Direction.*—The records of these elements are obtained by means of a Robinson cup-anemometer, with which a Beckley windmill-vane has been combined for giving the record of direction.

Velocity.—The diameter of the cups for obtaining the velocity of the wind is 9 inches and the length of the arms upon which they are carried 2 feet, so that the horizontal travel of a cup-centre when 7,000 revolutions of the cups have been made is, in round numbers, 88,000 feet.

The revolutions of the cups are reduced by a suitable gearing of wheels so that this number of turns shall produce one complete turn of a spiral pencil, which makes a

* A more detailed account of the thermograph and a discussion of some points connected with its records will be found in the preface to "Temperature Tables for the British Islands" (M.O., Official No. 154, 1902).

mark upon a sheet of metallic paper carried upon a clock-driven cylinder ; the pencil is so arranged that when the trace passes one extreme of the scale it recommences at the other.

Dr. Robinson concluded as the result of a series of experiments made by him that the rate of movement of the cup-centres was one-third of the horizontal movement of the wind current by which the cups were turned ; and as the instruments were constructed in accordance with this conclusion, the 7,000 turns of the cups mentioned above were regarded as indicating the passage of 50 miles of wind.

More recent investigations into the relation between the speed of the wind and the rate of movement of the cups have led to the conclusion that Dr. Robinson's factor, 3, is too large for anemometers of the dimensions indicated above, and that it should probably be about 2·2.

The larger factor, 3, was however employed in deducing the wind velocities published in the preceding volumes of this series up to that for 1904 ; but it was decided to substitute for it, from the beginning of the year 1905, the factor 2·2, which it is believed yields values approximating closely to the true velocity of the wind.*

If it is desired to compare the wind velocities given in the volumes previous to 1905 with those of the present year it will be necessary to reduce the former by four-fifteenths, which may be readily done by means of the following table.

TABLE for the CONVERSION OF FACTOR 3 VELOCITIES into corresponding VELOCITIES using FACTOR 2·2.

3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2
1	0·7	21	15	41	30	61	45	81	59
2	1·5	22	16	42	31	62	45	82	60
3	2	23	17	43	32	63	46	83	61
4	3	24	18	44	32	64	47	84	62
5	4	25	18	45	33	65	48	85	62
6	4	26	19	46	34	66	48	86	63
7	5	27	20	47	34	67	49	87	64
8	6	28	21	48	35	68	50	88	65
9	7	29	21	49	36	69	51	89	65
10	7	30	22	50	37	70	51	90	66
11	8	31	23	51	37	71	52	91	67
12	9	32	23	52	38	72	53	92	67
13	10	33	24	53	39	73	54	93	68
14	10	34	25	54	40	74	54	94	69
15	11	35	26	55	40	75	55	95	70
16	12	36	26	56	41	76	56	96	70
17	12	37	27	57	42	77	56	97	71
18	13	38	28	58	43	78	57	98	72
19	14	39	29	59	43	79	58	99	73
20	15	40	29	60	44	80	59	100	73

The observations have been given as recorded, no correction having been made for the effect of friction, which is probably of no importance except in the case of light winds, when it is doubtless different in the case of each instrument.

Direction.—The direction of the wind is recorded by a similar pencil to that used for the velocity record, and it has the great advantage that the record is never lost by the pencil running off the paper.

Owing to the weight of some of its moving parts, the windmill-vane is undoubtedly sluggish in light airs, rendering its records under these conditions untrustworthy.

* *See* The Beaufort Scale of Wind Force, M.O. Publication, No. 180, 1906.

All wind directions have, therefore, been omitted from the tables when the velocity was less than 4 miles per hour.

RAINFALL.—This element is recorded by a Beckley self-registering rain-gauge, in which the rain as it falls is collected in a receiver supported by a float in a vessel of mercury. As the rain enters the receiver the float sinks, carrying with it a pen which records the rate of its descent upon a paper stretched upon a clock-driven cylinder ; the displacement of the mercury by the float is arranged so as to give an uniform scale throughout. When two-tenths of an inch of rain have entered the receiver a siphon comes into action, and by discharging its contents causes the float to rise till the pen is brought back to the zero line, from which the record begins again.

SUNSHINE.—The record of sunshine is obtained from a Campbell-Stokes recorder, in which instrument the sun's rays are focussed through a four-inch spherical lens of crown glass upon a strip of blue card, which is scorched, or burned right through, according to the intensity of the sun's rays. The cards are exposed in a metal bowl, and the focussed image of the sun leaves its mark behind it as it travels along the surface of the card with the motion of the sun through the heavens. The intensity of the burn is not measured, but the record is regarded as that of "bright" sunshine whenever the card has been distinctly scorched.

THE TABLES.—The following notes respecting the tables and the records themselves may probably be found useful.

All the tables supply, in addition to the hourly readings, mean values or totals for each hour and for the day ; and for purposes of comparison mean values have been added at the foot of the tables for the longest period available.

The tables of pressure, temperature, and relative humidity, also give readings and mean values both for the initial and final midnights, and these readings have been used for obtaining the mean values for the days.

It has been assumed that the mean value for any hour is the mean between the values at the commencement and end of that hour. The mean for the periods of 24 hours has been found by adding half the sum of the initial and final midnights to the sum of the 23 intermediate hourly values, and dividing by 24.

In computing the hourly variations from the mean of the day, it should be assumed that the difference of value between the means for the initial and final midnights, which may be termed, so far as the hourly variations are concerned, the non-periodic variation, is equally distributed over the whole period.

Calling this difference d, to be affected by a positive sign if the final value be the greater, and *vice versâ*, the corrections for the several hours to eliminate the effect of these non-periodic fluctuations, will be—

MIDT.	A.M.			NOON.			P.M.	MIDT.
for 0 hrs.	1,	2, ...	...	12,	...	...	22,	23, 24.
	$\frac{1}{24}^{2}d$,	$\frac{1}{24}^{1}d$,	...	0	...	...	$\frac{1}{24}^{0}d$,	$\frac{1}{24}^{1}d$, $\frac{1}{24}^{2}d$.

the numerical correction being added for the hours before noon and subtracted for the hours after noon.

TABLE I.—(*Extremes of Pressure and Temperature*).—Gives the daily extremes of pressure and of temperature for each day of the month, the extremes for the entire month being indicated by the use of Egyptian type.

TABLE II.—(*Pressure*).—Gives the hourly readings of pressure in English inches as measured from the barograms at points corresponding to two minutes *after* each hour. The readings are reduced to 32° Fahrenheit, but they are not corrected for the height of the station above the mean sea level, nor for the influence of gravity.

The height of the barometer above mean sea level is given under the general heading of each monthly set of tables, and the corrections required for the reduction of the readings both for height above the sea and for gravity are as follows :—

TABLE of CORRECTIONS for REDUCING BAROMETER MEANS for the FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL; and for the effect of GRAVITY to LATITUDE 45°.

The readings have already been reduced to 32° Fahrenheit. (Both corrections are additive.)

Observatory, and Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Approximate Sea-Level Pressure.	Temperature of the Outside Air (Dry-bulb).										Gravity.	
		0°.	10°.	20°.	30°.	40°.	50°.	60°.	70°.	80°.	90°.	Latitude.	Correction.
	Ins.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.		in.
	28·0	·052	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	·043	·043		·018
VALENCIA, 45 feet.	29·0	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	51° 56′ N.	·018
	30·0	·055	·054	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046		·019
	28·0	·101	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	·085	·083		·030
ABERDEEN, 88 feet.	29·0	·104	·102	·100	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	57° 10′ N.	·031
	30·0	·108	·105	·103	·101	·099	·097	·095	·093	·091	·089		·032
	28·0	·210	·205	·200	·196	·192	·188	·184	·180	·176	·173		·013
FALMOUTH, 183 feet.	29·0	·218	·212	·207	·203	·199	·195	·191	·186	·182	·179	50° 9′ N.	·013
	30·0	·226	·220	·214	·209	·205	·201	·197	·192	·188	·185		·013
	28·0	·039	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	·033	·032		·016
KEW, 34 feet.	29·0	·040	·039	·038	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	51° 28′ N.	·017
	30·0	·042	·041	·040	·039	·038	·037	·036	·036	·035	·034		·017

The mean pressure is given for each hour of the day; for each day; and for the month; and at the foot of the table the mean hourly pressure for the thirty-five years 1871—1905 is also added.

TABLE III.—(*Wind*).—Gives the direction and velocity of the wind as recorded by the anemometer at each hour throughout the month; and also the mean hourly velocity of the wind for each hour; for each day; and for the entire month. The mean hourly velocity for the twenty-five years, 1881—1905, is given at the foot of the table.

The wind direction is given for each hour in numbers to thirty-two points, but no direction is given for light airs, the velocity of which is less than four miles per hour. The wind direction is that recorded by the anemometer at the exact hour, and the bearings are "true."

The hourly velocity is the travel of the cups recorded by the anemometer in the sixty minutes from half an hour before to half an hour after the hour, reduced to miles per hour by multiplication by the factor 2·2.*

TABLE IV.—(*Rain*).—Exhibits the hourly frequency and amount of rainfall for each day, and also gives the monthly fall at each hour of the day and for the month. Amounts of snowfall, or more rarely of rain which fell at a time when the clock was not going, are necessarily omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals of precipitation.

The average monthly fall at each hour and for the month during the thirty-five years 1871—1905 is given at the foot of the table.

* The formulæ for the connexion of wind measurements in use at the Meteorological Office are as follows :—Velocity (V) and Beaufort number (B), $V = 1{\cdot}87\sqrt{B^3}$; Pressure (P) and Beaufort number, $P = {\cdot}0105\,B^3$; Pressure and Velocity, $P = {\cdot}003\,V^2$.

The amounts are given in hundredths of an inch, and the hourly falls are the amounts registered as having fallen in the sixty minutes from half-an-hour before to half-an-hour after each hour.*

The heights of the gauges above the ground and above sea level are given under the heading of each set of tables.

TABLE V.—(*Sunshine*).—Shows for each hour of local apparent time from sunrise to sunset, and for each day of the month, the duration of bright sunshine, and also the total amount recorded at each hour during the whole month. The mean monthly total of sunshine at each hour recorded during the twenty-five years, 1881—1905, is given at the foot of the table.

The hourly amounts of sunshine are the amounts registered during the sixty minutes from half an hour before to half an hour after each hour.

The following table gives the total number of hours during which the sun is above the horizon at each of the four Observatories :—

TOTAL NUMBER of HOURS during which the SUN is ABOVE the HORIZON.

MONTHS.	VALENCIA.	ABERDEEN.	FALMOUTH.	KEW.
	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.
January	257	229	265	259
February { 28 days	277	264	280	278
February { 29 days	287	273	290	288
March	367	365	367	367
April	415	427	412	414
May	483	510	476	482
June	497	532	487	494
July	498	530	490	496
August	450	467	445	448
September	377	381	376	377
October	328	318	331	329
November	263	240	269	265
December	241	207	250	242
Year	4,453	4,470	4,448	4,451
Leap Year	4,463	4,479	4,458	4,461

This table also contains a column of Remarks in which a summary of the weather for each day is given, the international weather symbols and the letters of the Beaufort Scale being used as far as possible.

* NOTE.—In the volumes for 1903 *et ante* the hourly falls were the amounts of rain recorded during the sixty minutes preceding the hour to which they were entered.

These symbols and letters are as follows :—

BEAUFORT SCALE AND INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS.

b.		blue sky.
c.		clouds (detached).
o.		overcast.
g.		gloomy, dull appearance.
u.		ugly, threatening appearance.
v.		visibility, unusually clear atmosphere.
z.	∞	haze.
m.	≋°	mist, light fog.
f.	≋	fog.
fe.	≋:	wet fog, *i.e.*, fog which deposits water copiously on exposed surfaces.
w	⊔	dew.
x.	←	hoar frost.
	∟	ice crystals.
	V	rime.
	~	glazed frost.
e.		water deposited copiously on exposed surfaces, without rain falling.
p.		passing showers.
d.		drizzling rain.
r.	•	rain.
s.	*	snow.
	⊹	snow drift.
	⊠	snow lying (more than half the surrounding country covered with snow).
h.	▲	hail.
	△	soft hail.
t.	T	thunder.
l.	≺	lightning.
	⋉	thunderstorm.
	≠	gale.
q.		squally.
	⊙	solar corona.
	⊕	solar halo.
	Ψ	lunar corona.
	Ψ	lunar halo.
	⌒	rainbow.
	Ш	aurora.
	⌓	zodiacal light.

A bar (—) under a letter indicates persistency, and a dot (.) intensity. The figure ° attached to a symbol indicates very slight, whilst the figure ² indicates strong or heavy: thus •° = slight rain, •² = heavy rain.

TABLE VI.—(*Temperature*).—This table gives the temperature by the dry bulb thermometer. The readings are measurements of the thermograms in degrees Fahrenheit made at points two minutes *before* each hour, corrected for any instrumental errors, but not for height above ground. These heights are given under the heading of each monthly set of tables.

Mean hourly and daily values are given for each month, and at the foot of the table the corresponding mean values for the thirty-five years 1871—1905 are also given.

TABLE VII.—(*Relative Humidity*).—This table exhibits the relative humidity of the air for every hour deduced from the readings of the dry and wet bulb thermometers, complete saturation being taken as 100. Mean hourly values obtained from the observations for the twenty years, 1886-1905, are given at the foot of each monthly table, and the corresponding means for the year are given in the Appendix.

In all cases before the means were calculated from the various hourly measurements, all breaks in the readings were filled by interpolations from the best data available. Such breaks are rare, but occur at times from failure of the photography or from stoppage of the clock, but the temperature of the wet bulb is that most frequently lost, owing to frost. Such losses can, however, usually be made good with a very near approach to accuracy.

In the tables of hourly readings, all interpolated readings have been printed in italic type.

An Appendix has been added to the volume giving for each Observatory a table showing the mean hourly values for the year for each of the elements named above. Below these is given in italic type the corresponding values obtained from the longest series of observations available.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JANUARY, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·454	0·321	51·3	48·7	9	0·422	0·103	49·9	43·6	17	9·909	9·499	51·5	46·0	25	0·188	9·952	51·4	45·4
2	0·536	0·454	**52·5**	49·4	10	0·103	9·705	51·6	48·0	18	9·839	9·328	51·9	38·2	26	0·262	0·180	51·0	47·5
3	**0·566**	0·515	51·6	49·3	11	9·783	9·629	49·7	44·9	19	0·397	9·839	45·4	35·4	27	0·263	0·070	48·9	45·9
4	**0·566**	0·449	50·5	46·0	12	9·859	9·642	46·5	40·3	20	0·510	0·390	47·6	39·0	28	0·129	0·049	49·5	39·7
5	0·449	0·347	49·6	45·8	13	9·679	9·353	49·7	39·7	21	0·496	0·356	47·8	40·9	29	0·296	0·123	45·7	34·6
6	0·562	0·415	47·8	43·3	14	9·475	**8·976**	50·2	42·2	22	0·356	0·194	44·5	**33·7**	30	0·305	0·260	47·3	38·4
7	0·488	0·241	50·7	44·6	15	9·296	9·133	43·6	35·8	23	0·194	0·001	45·3	40·8	31	0·260	0·136	45·9	35·8
8	0·420	0·176	51·6	46·9	16	9·942	9·177	45·9	35·8	24	0·001	9·923	45·6	41·5					
															Mean.	—	—	48·8	42·2

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·321	0·327	0·335	0·350	0·355	0·352	0·347	0·362	0·367	0·385	0·390	0·404	0·394	0·386	0·379	0·388	0·395	0·404	0·414	0·425	0·434	0·443	0·442	0·450	0·454	0·388
2	0·454	0·461	0·459	0·466	0·471	0·470	0·469	0·471	0·476	0·496	0·509	0·518	0·516	0·508	0·493	0·501	0·506	0·516	0·515	0·516	0·523	0·527	0·522	0·536	0·533	0·497
3	0·533	0·527	0·521	0·523	0·527	0·520	0·515	0·528	0·536	0·546	0·553	0·562	0·553	0·544	0·532	0·533	0·539	0·543	0·543	0·551	0·556	0·560	0·562	0·566	0·564	0·541
4	0·564	0·558	0·556	0·557	0·551	0·552	0·552	0·557	0·562	0·564	0·564	0·563	0·541	0·535	0·516	0·515	0·507	0·507	0·494	0·495	0·491	0·488	0·481	0·463	0·449	0·528
5	0·449	0·440	0·424	0·411	0·403	0·398	0·387	0·388	0·380	0·387	0·389	0·393	0·381	0·371	0·357	0·364	0·355	0·358	0·362	0·360	0·350	0·358	0·377	0·400	0·415	0·384
6	0·415	0·427	0·435	0·461	0·472	0·481	0·490	0·496	0·507	0·528	0·550	0·559	0·554	0·549	0·530	0·534	0·532	0·530	0·524	0·516	0·511	0·491	0·478	0·474	0·483	0·503
7	0·483	0·480	0·473	0·488	0·477	0·479	0·473	0·468	0·449	0·457	0·434	0·438	0·417	0·376	0·344	0·332	0·323	0·317	0·300	0·290	0·273	0·268	0·264	0·264	0·241	0·385
8	0·241	0·231	0·211	0·203	0·186	0·190	0·181	0·187	0·203	0·211	0·237	0·261	0·261	0·262	0·266	0·274	0·290	0·294	0·315	0·327	0·345	0·367	0·392	0·395	0·420	0·267
9	0·420	0·416	0·412	0·416	0·395	0·402	0·390	0·385	0·373	0·364	0·350	0·357	0·333	0·307	0·283	0·262	0·243	0·234	0·226	0·207	0·189	0·173	0·144	0·127	0·103	0·302
10	0·103	0·088	0·061	0·051	0·037	0·025	0·006	9·995	9·980	9·966	9·945	9·919	9·876	9·842	9·800	9·745	9·715	9·720	9·731	9·736	9·734	9·755	9·781	9·789	9·781	9·885
11	9·781	9·774	9·760	9·736	9·731	9·721	9·706	9·696	9·685	9·694	9·697	9·683	9·674	9·663	9·647	9·634	9·642	9·651	9·652	9·662	9·668	9·681	9·703	9·707	9·708	9·692
12	9·708	9·712	9·732	9·737	9·751	9·758	9·762	9·783	9·787	9·805	9·832	9·840	9·855	9·835	9·819	9·798	9·784	9·775	9·759	9·746	9·723	9·698	9·679	9·679	9·655	9·763
13	9·655	9·667	9·659	9·650	9·634	9·626	9·598	9·575	9·549	9·513	9·484	9·447	9·414	9·353	9·374	9·377	9·387	9·388	9·393	9·394	9·394	9·397	9·416	9·417	9·426	9·483
14	9·426	9·451	9·457	9·462	9·474	9·475	9·471	9·467	9·443	9·435	9·414	9·386	9·310	9·269	9·192	9·138	9·069	9·014	8·986	9·013	9·014	9·061	9·112	9·137	9·158	9·274
15	9·158	9·176	9·207	9·226	9·251	9·260	9·262	9·280	9·271	9·287	9·286	9·283	9·275	9·255	9·246	9·238	9·215	9·172	9·149	9·163	9·147	9·148	9·157	9·149	9·177	9·220
16	9·177	9·219	9·259	9·297	9·319	9·348	9·404	9·440	9·500	9·569	9·645	9·700	9·735	9·775	9·810	9·828	9·871	9·883	9·910	9·921	9·938	9·939	9·939	9·926	9·909	9·655
17	9·909	9·889	9·879	9·854	9·815	9·792	9·775	9·752	9·735	9·733	9·734	9·732	9·714	9·692	9·665	9·654	9·645	9·636	9·624	9·618	9·609	9·583	9·562	9·535	9·503	9·706
18	9·503	9·483	9·440	9·410	9·388	9·358	9·332	9·385	9·387	9·399	9·455	9·486	9·500	9·515	9·549	9·580	9·624	9·643	9·683	9·716	9·739	9·765	9·784	9·803	9·839	9·546
19	9·839	9·859	9·913	9·921	9·948	9·969	9·993	0·021	0·053	0·089	0·112	0·138	0·147	0·167	0·180	0·206	0·220	0·248	0·283	0·301	0·324	0·338	0·368	0·386	0·397	0·138
20	0·397	0·404	0·411	0·416	0·434	0·440	0·447	0·458	0·472	0·497	0·504	0·505	0·496	0·486	0·482	0·493	0·493	0·496	0·492	0·502	0·500	0·496	0·495	0·500	0·496	0·474
21	0·496	0·479	0·470	0·467	0·450	0·442	0·431	0·434	0·438	0·441	0·443	0·445	0·430	0·407	0·390	0·385	0·380	0·369	0·380	0·384	0·381	0·379	0·376	0·371	0·356	0·417
22	0·356	0·347	0·339	0·335	0·331	0·321	0·310	0·304	0·305	0·302	0·296	0·308	0·289	0·283	0·257	0·250	0·244	0·236	0·233	0·225	0·213	0·209	0·212	0·204	0·194	0·276
23	0·194	0·186	0·167	0·164	0·145	0·141	0·128	0·127	0·116	0·123	0·122	0·125	0·108	0·091	0·068	0·053	0·058	0·048	0·040	0·044	0·032	0·035	0·027	0·013	0·001	0·094
24	0·001	9·989	9·985	9·978	9·966	9·957	9·947	9·956	9·946	9·952	9·964	9·966	9·955	9·947	9·944	9·929	9·931	9·935	9·939	9·946	9·945	9·948	9·951	9·954	9·963	9·955
25	9·963	9·963	9·961	9·970	9·966	9·979	9·974	9·981	9·995	0·015	0·038	0·049	0·061	0·062	0·063	0·065	0·083	0·097	0·113	0·132	0·147	0·153	0·167	0·178	0·188	0·054
26	0·188	0·188	0·183	0·189	0·187	0·184	0·188	0·194	0·203	0·216	0·229	0·246	0·242	0·239	0·222	0·221	0·222	0·228	0·236	0·237	0·247	0·256	0·257	0·255	0·260	0·221
27	0·260	0·258	0·246	0·239	0·223	0·202	0·188	0·178	0·172	0·181	0·173	0·174	0·153	0·143	0·120	0·095	0·087	0·082	0·076	0·077	0·073	0·081	0·087	0·082	0·081	0·148
28	0·081	0·081	0·074	0·063	0·057	0·054	0·053	0·049	0·053	0·057	0·075	0·093	0·096	0·086	0·075	0·076	0·084	0·090	0·095	0·099	0·102	0·111	0·122	0·124	0·129	0·082
29	0·120	0·126	0·128	0·135	0·130	0·131	0·135	0·146	0·156	0·175	0·199	0·204	0·213	0·211	0·211	0·209	0·216	0·223	0·243	0·261	0·267	0·273	0·288	0·288	0·296	0·199
30	0·296	0·292	0·286	0·287	0·275	0·272	0·269	0·277	0·281	0·291	0·293	0·305	0·304	0·300	0·297	0·293	0·291	0·292	0·289	0·287	0·287	0·292	0·284	0·281	0·260	0·288
31	0·260	0·254	0·253	0·239	0·223	0·212	0·204	0·203	0·199	0·209	0·207	0·198	0·193	0·184	0·161	0·147	0·143	0·145	0·144	0·148	0·143	0·147	0·138	0·147	0·148	0·185
Mean...	0·089	0·089	0·087	0·087	0·083	0·081	0·077	0·082	0·083	0·093	0·101	0·106	0·096	0·085	0·073	0·068	0·068	0·067	0·069	0·074	0·074	0·078	0·083	0·084	0·083	0·082
Mean, 1871–1905.	9·893	9·888	9·885	9·885	9·881	9·876	9·875	9·876	9·883	9·891	9·899	9·903	9·899	9·888	9·880	9·878	9·881	9·884	9·888	9·891	9·894	9·895	9·896	9·895	9·894	9·888

(12700—24.) Wt. 32760—282. 250. 3/09 D & S. G. 30. Sch. 9.

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	15	12	15	12	16	12	15	12	15	11	15	11	15	14	15	12	15	12	15	13	15	13	15	16
2	16	12	16	10	16	11	17	10	17	11	17	11	16	10	16	10	16	9	18	10	18	10	16	12
3	17	10	17	8	18	7	18	8	18	8	19	10	19	7	19	5	18	6	17	7	17	5	17	6
4	16	10	16	6	16	7	16	7	16	5	16	4	16	7	15	8	13	10	13	7	14	8	14	12
5	13	7	13	11	13	15	13	11	14	8	15	8	15	8	15	7	15	8	15	7	15	10	15	12
6	32	16	32	15	31	15	32	13	32	12	32	13	32	12	32	10	27	6	26	10	26	10	26	12
7	26	23	26	21	27	21	26	16	26	17	26	20	25	21	25	20	25	23	26	21	24	24	25	23
8	26	28	25	31	24	33	28	29	28	32	28	26	28	30	29	29	29	28	30	23	31	23	31	24
9	2	4	—	2	—	0	—	1	—	1	—	3	1	4	27	8	26	13	26	12	26	15	26	11
10	23	15	23	15	23	15	23	15	24	15	24	11	24	10	23	13	22	11	22	10	21	12	20	19
11	26	10	25	10	23	13	22	20	23	18	24	16	23	15	22	17	26	19	24	16	22	15	22	19
12	24	23	25	23	25	24	25	23	25	23	26	21	25	20	26	20	26	21	25	15	26	13	27	13
13	—	2	—	2	13	5	14	8	22	21	22	22	21	21	21	21	21	21	21	25	20	26	20	28
14	24	34	24	32	24	31	25	30	24	26	24	24	24	23	22	28	22	24	21	17	20	12	17	12
15	26	27	27	20	27	23	22	25	24	29	28	27	22	26	21	31	21	26	22	26	21	25	21	29
16	25	34	25	34	23	31	22	34	22	34	24	37	25	34	24	34	24	24	24	28	26	23	26	29
17	17	21	17	19	17	20	17	21	17	19	18	21	17	22	17	23	18	22	17	23	18	18	18	21
18	16	23	16	26	16	27	16	25	16	27	16	23	22	7	16	10	16	15	26	14	23	16	22	16
19	22	22	24	10	19	4	7	6	26	12	24	12	23	9	22	11	22	18	21	12	25	15	23	14
20	—	2	—	2	—	2	32	4	1	4	1	4	—	2	1	4	1	4	1	4	—	2	—	2
21	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	26	5
22	—	1	—	2	—	2	—	2	16	4	16	5	16	4	16	4	16	4	—	3	—	2	—	2
23	13	7	—	3	—	2	13	4	—	3	13	6	13	5	13	10	13	8	13	9	13	10	13	12
24	15	12	15	10	15	13	15	14	15	15	14	11	14	15	14	15	14	15	12	12	13	15	14	15
25	14	23	13	23	13	24	13	21	14	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	15	14	15	14
26	15	15	15	13	15	14	15	17	15	14	15	15	15	13	15	15	15	15	16	15	18	15	17	
27	15	15	15	16	15	14	15	17	15	18	15	19	14	19	14	21	14	21	14	22	13	22	14	24
28	15	17	15	15	15	15	15	16	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	21	11	21	7	21	7
29	21	4	21	4	—	2	—	3	—	3	21	5	21	4	21	4	—	2	—	3	—	0	—	0
30	1	8	32	7	32	6	32	5	32	4	32	4	2	7	2	7	2	7	2	4	2	5	2	4
31	2	6	4	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	5	4	26	8
Mean ...	—	14	—	13	—	13	—	14	—	14	—	14	—	13	—	14	—	14	—	13	—	13	—	14
Mean, 1881–1905.	—	14·7	—	14·6	—	14·4	—	14·3	—	14·3	—	14·2	—	14·2	—	14·3	—	14·5	—	14·2	—	14·1	—	15·5

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	16	15	16	15	16	14	16	15	16	15	17	10	17	12	16	12	16	10	16	11	16	12	15	12	13	1
2	16	12	16	10	16	11	16	9	16	10	16	10	16	10	16	9	16	10	16	9	17	8	17	8	10	2
3	17	6	15	8	15	6	15	7	15	7	16	7	16	7	16	7	16	7	16	6	16	7	16	7	7	3
4	14	14	13	12	13	12	13	11	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	13	10	13	13	13	10	10	4
5	15	12	15	10	15	10	15	9	15	8	15	8	15	10	15	10	15	10	30	21	31	20	31	16	11	5
6	25	15	25	15	22	19	24	18	23	18	23	21	23	21	23	21	22	17	21	23	22	24	24	18	16	6
7	25	25	25	28	25	28	25	29	25	26	25	28	25	26	25	27	25	26	28	19	26	21	25	26	23	7
8	31	26	31	28	31	27	31	29	1	29	1	24	1	23	1	19	2	19	2	17	1	14	2	10	25	8
9	26	8	26	8	25	9	26	13	24	11	24	11	23	15	22	13	21	15	21	16	22	15	22	17	9	9
10	20	25	20	20	20	20	21	27	22	26	24	19	26	18	28	8	28	14	27	18	26	15	26	10	16	10
11	23	21	22	19	23	24	23	24	23	25	23	26	24	27	24	24	23	25	25	25	25	23	25	26	20	11
12	26	13	26	9	—	3	—	2	—	2	9	6	10	5	10	5	10	6	9	7	—	2	—	2	13	12
13	21	37	24	34	24	33	24	35	24	35	23	33	22	36	24	35	22	38	24	40	24	34	24	34	26	13
14	19	21	19	22	20	23	20	23	20	27	20	28	25	28	23	30	25	33	25	37	25	34	24	33	26	14
15	21	27	21	25	23	25	21	18	20	22	21	26	23	31	21	32	22	32	22	33	22	31	24	32	27	15
16	25	29	25	26	23	25	23	26	24	23	24	20	22	20	22	15	21	18	21	18	20	17	19	17	26	16
17	23	18	18	26	17	26	16	21	17	21	16	21	16	22	16	22	16	26	16	25	16	26	16	25	22	17
18	23	17	23	17	25	21	25	18	22	19	22	23	22	21	21	13	21	12	22	18	22	23	22	14	19	18
19	25	18	26	17	24	12	25	12	25	12	27	7	28	7	26	10	24	4	24	6	24	4	—	2	11	19
20	—	3	—	3	26	4	—	3	—	3	—	2	—	3	26	4	—	3	—	2	—	2	26	4	3	20
21	16	4	16	5	16	4	16	4	16	4	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	3	21
22	—	0	16	4	16	6	16	7	14	6	13	6	—	3	13	5	13	7	13	6	13	7	13	10	4	22
23	14	13	14	11	15	11	15	9	15	10	15	11	15	10	15	10	15	10	15	11	15	11	15	10	9	23
24	13	15	15	15	13	18	14	19	14	18	13	19	13	20	13	21	13	22	14	22	14	21	14	23	16	24
25	15	13	15	15	16	13	16	14	16	13	16	12	16	12	16	13	16	15	15	16	15	13	15	13	15	25
26	15	18	15	18	15	14	15	15	15	14	15	17	15	18	15	18	14	19	14	18	15	20	14	20	16	26
27	15	23	15	21	15	20	15	18	15	19	15	17	15	18	15	17	15	17	15	17	15	16	15	16	19	27
28	21	6	—	1	—	1	—	3	21	5	—	3	—	2	21	5	21	4	—	2	—	2	21	4	8	28
29	—	3	1	5	1	5	1	4	4	4	4	4	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	3	4	3	29
30	2	5	2	5	2	4	—	2	2	4	2	4	—	3	—	2	—	1	2	4	—	3	—	2	4	30
31	25	10	26	7	26	7	26	10	25	9	29	6	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	4	31
—	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	—	14	—	14	—	15	—	14	—	14	14	
—	—	16·0	—	16·3	—	16·1	—	15·5	—	15·0	—	14·6	—	14·5	—	14·2	—	14·4	—	14·7	—	14·9	—	14·8	14·7	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JANUARY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	·02	—	·01	—	·01	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·02
5	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	·04	·05	—	·01	—	·19
6	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·03
7	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	—	·01	—	—	—	·01	·03	—	·02	—	·11
8	—	—	·02	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·05
9	—	—	—	—	—	·02	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·06
10	—	—	—	·01	—	—	·01	·01	—	—	·02	·09	·07	·03	·03	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	·30
11	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·02	—	—	—	·01	—	—	·07
12	·02	·01	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	·09
13	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	·02	—	·09
14	·01	·01	·01	·02	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·01	·02	·06	·04	·02	—	—	—	·01	·24
15	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·01	·02	—	—	·02	—	·01	·01	·01	·01	·04	·01	—	·01	—	—	·17
16	—	—	—	—	—	·01	—	·02	·01	·06	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·12
17	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
18	·01	—	—	·03	·06	·11	·07	·09	·11	·04	·04	·01	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·60
19	—	·02	·01	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·06
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
24	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
25	—	—	·03	·01	·10	·02	·04	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·08	·01	·03	—	—	—	—	·36
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
28	·02	·02	·02	·05	·05	·03	·03	·01	—	·03	·03	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·32
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
31	—	·04	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·06
Sum ...	·06	·10	·12	·17	·25	·22	·22	·16	·23	·20	·10	·14	·12	·08	·06	·05	·05	·28	·15	·10	·08	·07	·08	·03	3·12
Average 1871–1905.	·260	·236	·241	·254	·271	·234	·244	·242	·270	·236	·215	·233	·235	·261	·250	·197	·217	·261	·237	·260	·296	·297	·263	·282	5·991

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day, with ● showers A.M.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Dull.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Very cloudy day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout; ●° at night.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull to squally, with ●.
6	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	·9	·1	—	—	—	—	—	—	1·3	Dull to fair; ≋° at night.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showery day, with heavy mist at night.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Unsettled-looking and squally; Ψ.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●° showers.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and misty.
11	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy all day; ●°.
12	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Unsettled-looking and showery; ⊕ at 11h.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ●°, and ⫽.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and gloomy; ⫽ and ●.
15	—	—	—	—	—	·4	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Squally day, with frequent ▲ showers; [17h.–19h.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very squally, with ▲ A.M.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and gloomy.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋° and ● A.M.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Fair.
20	—	—	—	—	—	·2	·8	·8	·5	1·0	·6	·2	—	—	—	—	—	4·1	Fair to cloudy.
21	—	—	—	—	—	·3	1·0	·1	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·6	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·9	·1	·1	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair to dull, but clear atmosphere.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⌓ early, then cloudy to gloomy.
24	—	—	—	—	—	·5	·1	·5	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Fair to overcast; ∞°.
25	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and gloomy, clearing somewhat in [afternoon.
27	—	—	—	—	—	·6	·5	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ≋°.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Fair to unsettled-looking.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●, ≋°.
30	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	7·3	⌓, fine day; Ψ.
31	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull most of day.
	—	—	—	—	—	·6	·4	·5	·3	·7	·5	·4	·1	—	—	—	—	3·5	● early, then fair; low ≋.
	—	—	—	—	—	1·8	5·3	4·9	4·5	5·5	2·5	1·8	0·7	—	—	—	—	27·0	Total.
	—	—	—	—	0·23	3·93	7·59	8·87	9·09	8·64	7·32	4·54	0·80	0·01	—	—	—	51·03	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1909.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·2	50·8	50·3	49·9	49·4	48·8	49·3	49·4	48·8	49·4	49·9	50·7	50·6	50·0	51·0	50·9	50·9	50·5	50·2	50·7	50·3	50·0	50·1	50·7	50·6	50·2
2	50·6	50·9	50·7	51·5	51·4	51·3	51·3	51·3	50·3	49·8	51·1	51·5	52·2	52·3	52·3	52·1	51·5	51·2	50·8	50·9	50·9	50·9	50·9	50·8	50·8	51·2
3	50·8	50·8	50·8	50·8	50·6	50·7	50·6	50·4	50·0	49·8	50·0	50·1	50·7	51·5	51·6	51·3	50·8	50·3	49·7	49·8	49·5	49·6	49·6	49·5	49·5	50·4
4	49·5	49·7	49·4	49·5	48·9	48·8	48·6	48·6	48·6	48·8	48·8	49·2	50·3	50·2	50·0	49·7	48·9	48·9	49·1	48·8	47·7	48·1	46·9	46·2	47·2	48·8
5	47·2	46·0	46·9	47·9	47·4	47·2	46·9	46·4	46·4	47·4	47·0	47·8	48·7	49·2	49·3	49·4	48·8	48·7	48·1	47·5	47·2	47·6	46·6	46·7	46·1	47·6
6	46·1	45·6	45·4	45·7	45·5	44·9	44·4	45·4	43·8	43·5	44·9	45·7	45·9	45·0	45·9	45·9	45·7	45·8	46·4	46·9	46·9	47·1	47·5	47·8	47·5	45·8
7	47·5	47·5	47·2	45·7	45·3	44·8	45·2	45·7	45·7	46·3	45·8	47·1	46·7	47·5	47·8	48·1	48·8	48·8	49·2	49·5	50·1	50·7	49·2	49·9	49·8	47·6
8	49·8	49·9	49·9	50·2	50·7	51·4	50·2	51·6	51·5	50·9	49·9	49·3	49·6	50·1	50·2	49·8	49·8	49·2	48·0	47·2	47·5	47·9	47·6	47·8	46·9	49·5
9	46·9	46·4	44·6	44·2	44·2	43·8	44·9	45·2	46·4	47·7	46·7	46·7	47·0	46·8	47·7	48·2	47·3	47·9	48·6	48·9	48·8	49·3	49·5	49·7	49·9	47·0
10	49·9	50·1	50·4	50·4	50·2	50·6	50·2	50·1	50·1	50·0	50·5	50·9	51·1	51·4	51·1	50·9	51·4	51·4	51·2	51·0	50·7	50·8	49·6	49·2	48·2	50·5
11	48·2	47·9	47·6	47·8	48·1	48·4	47·3	47·9	47·4	48·5	48·1	49·1	49·4	48·8	48·6	49·1	48·4	47·6	47·1	47·5	47·4	47·3	46·3	45·7	45·7	47·8
12	45·7	46·2	44·8	45·1	44·6	44·9	44·9	43·4	43·5	44·9	45·3	45·1	43·8	45·0	45·3	45·5	44·7	44·3	43·4	43·1	42·5	42·1	41·4	40·7	40·9	44·1
13	40·9	40·3	39·7	40·9	41·6	44·4	44·9	45·1	45·4	46·5	47·1	47·9	49·2	49·7	49·1	47·2	47·4	46·9	46·4	46·9	46·6	47·4	45·8	46·6	45·5	45·7
14	45·5	45·4	43·8	44·7	43·8	44·1	44·5	45·7	46·3	46·6	47·1	46·7	47·7	48·0	49·3	49·5	50·2	49·8	49·6	46·4	46·3	44·3	44·1	43·6	43·7	46·4
15	43·7	42·2	41·8	40·9	41·4	41·2	41·6	40·4	41·8	41·3	40·4	40·9	41·3	42·3	40·8	38·7	37·4	38·9	38·9	36·6	36·0	38·5	38·4	37·7	38·5	40·0
16	38·5	37·6	35·8	38·5	38·3	39·4	39·7	39·7	39·5	40·1	38·4	40·8	43·5	43·1	43·3	43·8	42·6	42·8	40·5	41·5	41·7	43·3	43·7	45·2	45·9	41·0
17	45·0	46·9	47·6	47·9	48·4	48·8	49·2	49·5	49·9	50·1	50·3	50·1	51·0	51·0	50·7	51·4	50·8	51·2	50·8	50·8	51·2	50·9	51·2	51·2	51·5	50·0
18	51·5	51·1	51·4	51·9	51·1	51·2	51·2	47·2	47·4	47·5	44·5	44·4	43·8	44·8	45·0	43·3	42·6	41·8	42·1	40·7	38·4	38·7	40·2	40·9	39·1	45·3
19	39·1	39·9	37·5	36·7	35·5	36·3	38·7	39·3	40·5	41·0	39·6	42·6	42·9	44·7	44·7	44·2	44·0	44·1	43·8	42·1	44·8	42·7	41·7	42·7	41·6	41·3
20	41·6	40·7	40·8	39·7	40·7	39·9	40·8	39·3	39·7	40·9	40·9	43·2	45·4	46·2	47·0	46·5	46·1	45·4	43·5	43·7	42·6	42·8	42·9	42·9	42·5	42·7
21	42·5	42·9	41·4	42·1	41·5	41·3	41·9	42·2	42·4	42·6	43·3	44·6	45·9	46·7	47·2	47·5	46·4	45·7	44·5	43·7	43·6	43·7	43·3	42·7	42·4	43·7
22	42·4	41·3	41·1	39·8	38·9	38·8	37·5	35·8	34·4	33·9	35·6	39·0	41·0	42·9	44·4	44·4	44·0	43·3	43·1	42·8	42·7	42·9	42·6	42·3	42·1	40·6
23	42·1	42·1	41·9	41·7	41·2	40·9	41·7	41·2	42·4	41·9	41·5	43·9	44·5	44·0	44·9	44·9	44·9	43·8	43·3	42·6	42·9	43·2	43·6	43·4	43·8	43·1	42·9
24	43·1	42·8	42·6	42·8	42·2	42·2	42·3	41·9	41·8	42·1	43·2	43·7	43·8	44·0	44·3	44·7	44·3	44·7	44·5	44·6	44·7	44·9	45·3	45·6	45·4	43·7
25	45·4	45·8	46·4	46·7	46·8	47·1	47·4	47·8	48·1	48·5	48·8	49·6	50·5	50·0	51·3	51·0	50·7	50·1	49·7	49·3	48·5	48·9	48·9	49·6	49·5	48·7
26	49·5	49·5	49·3	49·2	49·2	49·3	48·8	48·5	48·4	48·9	49·4	49·8	50·0	50·8	50·9	50·5	50·2	49·5	49·1	48·9	48·6	48·2	48·3	47·7	47·6	49·2
27	47·6	47·4	46·9	47·3	46·5	46·2	46·6	46·2	46·2	46·1	46·9	47·3	47·9	47·9	47·9	48·4	48·0	47·8	47·6	47·8	47·9	48·3	48·6	48·7	48·9	47·4
28	48·9	48·7	48·2	48·3	48·4	48·5	48·6	49·2	49·3	49·4	48·1	47·4	47·2	46·6	47·2	47·6	47·5	46·6	46·2	44·9	45·2	45·1	43·4	44·1	43·2	39·7
29	39·7	38·5	37·7	40·2	36·8	36·9	34·9	34·9	35·4	36·4	36·3	38·4	40·5	43·9	45·1	45·7	45·1	43·2	40·5	39·3	38·3	37·1	37·8	39·1	42·6	39·3
30	42·6	43·8	44·1	43·2	42·9	43·4	44·1	44·4	44·9	44·9	44·7	45·9	46·4	46·9	46·7	46·6	45·8	45·2	43·7	42·9	40·7	41·1	41·2	38·9	38·6	43·9
31	38·6	38·2	39·2	39·8	37·5	39·7	39·0	38·0	39·8	37·6	38·5	42·7	45·1	45·0	45·7	45·0	43·5	43·3	42·0	40·3	38·7	36·9	36·2	36·3	40·6	
Mean ...	45·6	45·4	45·0	45·2	44·8	45·0	45·1	44·9	45·0	45·3	45·3	46·2	46·9	47·5	47·6	47·5	47·1	46·7	46·2	45·8	45·5	45·6	45·3	45·2	45·1	45·8
Mean, 1871–1905.	44·2	44·2	44·1	44·1	44·1	44·1	44·1	44·0	44·1	44·0	44·2	44·5	45·2	45·7	46·1	46·2	46·2	45·8	45·2	44·8	44·6	44·4	44·4	44·2	44·3	44·1	44·7

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	91	90	94	94	96	90	92	96	96	94	94	91	87	85	88	85	87	88	87	88	87	90	90	90	90·5
2	90	91	92	87	90	89	89	89	92	92	91	91	89	86	88	89	92	93	95	94	95	96	96	97	98	91·5
3	98	98	98	97	99	97	96	94	96	96	93	89	88	87	87	89	89	90	93	96	98	89	88	90	90	91·9
4	88	85	85	84	84	84	86	86	82	80	80	83	80	81	78	77	81	80	76	74	80	78	86	94	84	82·1
5	84	92	86	84	84	90	92	94	92	90	92	90	87	85	87	88	89	89	93	96	98	99	95	92	89	90·5
6	89	91	87	83	81	82	80	71	74	79	76	67	66	76	72	77	70	81	75	75	80	82	81	86	93	78·4
7	93	80	76	80	79	82	78	74	76	75	81	79	89	86	84	85	82	85	88	88	85	85	95	91	92	83·2
8	92	93	93	93	92	88	96	86	82	87	91	89	88	84	82	83	81	84	89	89	85	80	80	75	80	86·5
9	80	82	90	91	93	92	94	99	94	82	86	82	85	86	87	90	96	94	90	92	93	95	96	99	99	90·8
10	99	98	96	97	99	97	99	98	98	99	99	99	100	99	98	99	97	99	98	95	91	93	90	87	91	96·6
11	91	84	82	86	84	87	89	88	91	87	89	89	87	90	89	78	83	93	90	80	78	78	78	80	80	85·3
12	80	76	85	79	80	77	72	82	73	73	76	84	77	75	77	88	85	88	90	93	92	87	89	91	94	82·1
13	94	96	96	94	95	91	92	90	89	87	88	90	89	90	78	85	76	80	83	79	72	73	73	72	80	85·2
14	80	75	85	79	84	84	83	81	82	86	83	90	92	91	90	89	86	92	94	87	90	81	71	65	71	84·0
15	71	73	70	82	84	73	72	82	73	79	87	85	80	81	88	91	94	84	87	92	93	86	82	79	73	82·0
16	73	77	86	70	79	75	77	74	83	78	87	79	73	68	68	71	78	78	90	87	87	80	81	79	80	78·4
17	80	82	80	83	84	86	87	87	87	87	88	91	87	87	88	86	89	86	88	89	86	88	84	87	87	86·3
18	87	91	90	87	93	95	96	98	96	96	94	95	93	92	87	84	80	81	79	79	84	81	79	78	82	88·0
19	82	81	92	92	95	90	89	86	82	83	87	86	83	73	74	82	78	79	86	90	79	87	92	88	94	84·8
20	94	93	94	96	96	96	94	98	97	98	98	96	95	93	89	88	94	96	95	94	96	95	95	94	95	94·8
21	95	94	98	97	97	93	94	94	97	95	93	92	89	86	84	84	87	89	88	92	93	92	95	95	95	92·4
22	95	96	91	93	97	93	94	96	94	95	93	91	90	85	84	83	85	83	85	86	85	86	84	84	84	89·6
23	84	82	82	83	83	85	82	84	81	85	83	80	80	82	82	83	86	84	85	85	83	83	84	85	84	83·3
24	89	92	92	92	96	96	96	95	95	90	89	88	86	85	86	86	88	86	87	86	86	86	84	87	90	89·3
25	90	89	87	89	92	96	97	98	97	95	96	96	95	94	94	94	94	94	95	97	98	98	96	95	95	94·5
26	95	95	97	96	94	93	93	94	93	93	93	92	91	88	91	91	92	93	92	91	90	93	90	89	87	92·3
27	87	84	81	80	82	84	86	85	84	85	82	81	80	80	80	80	80	80	85	84	86	85	85	86	86	83·0
28	86	89	94	95	94	95	97	97	97	97	98	99	100	97	98	96	95	83	82	93	88	81	85	94	96	93·1
29	96	95	96	94	97	97	98	98	96	96	97	97	94	81	71	70	73	81	88	90	94	95	93	92	80	90·5
30	80	74	75	90	87	87	85	81	76	74	77	77	76	67	74	68	73	75	75	80	91	89	93	93	92	80·1
31	92	93	93	97	96	94	98	97	96	97	98	92	83	85	85	84	79	85	84	88	89	93	94	95	95	91·7
Mean ...	88·0	87·5	88·4	88·5	89·8	89·3	89·4	89·2	88·8	88·1	89·0	87·8	86·8	85·0	84·0	84·4	85·1	86·2	87·3	87·6	88·1	87·3	87·4	87·4	88·1	87·5
Mean, 1886–1905.	86·4	86·3	86·7	86·7	86·9	86·8	86·9	87·0	86·9	86·6	86·6	85·9	85·2	84·2	83·8	83·9	84·4	85·3	85·8	86·0	86·0	86·3	86·1	86·2	86·4	86·0

ABERDEEN OBSERVATORY. JANUARY, 1909.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1909.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·234	0·129	45·4	35·8	9	0·056	9·518	43·0	35·4	17	9·587	9·171	49·1	32·4	25	0·210	0·082	36·9	33·3
2	0·288	0·123	47·1	41·7	10	9·625	9·242	46·2	36·9	18	9·533	9·198	**49·2**	39·4	26	0·320	0·210	42·4	34·0
3	0·304	0·233	47·2	36·2	11	9·248	8·920	44·0	30·9	19	9·062	9·533	40·0	34·2	27	0·314	0·177	40·3	35·0
4	**0·418**	0·290	48·6	35·8	12	9·486	8·940	37·1	28·1	20	0·320	0·062	42·4	33·7	28	0·177	9·850	41·1	33·0
5	0·412	0·174	42·9	31·0	13	9·458	8·597	38·4	**27·8**	21	0·288	0·201	44·2	33·1	29	9·856	9·707	43·0	30·8
6	0·248	9·814	41·9	35·3	14	8·794	8·370	40·4	32·7	22	0·302	0·182	41·3	36·1	30	9·989	9·819	33·9	**27·8**
7	9·814	9·498	39·5	33·3	15	8·848	**8·281**	35·2	32·2	23	0·182	0·057	41·0	34·8	31	9·924	9·672	38·4	30·8
8	0·062	9·500	38·8	34·0	16	9·505	8·784	34·7	28·0	24	0·082	0·030	37·8	33·9					
															Mean	—	—	41·7	33·5

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·202	0·214	0·222	0·232	0·225	0·217	0·210	0·210	0·215	0·213	0·214	0·205	0·195	0·185	0·178	0·181	0·159	0·164	0·159	0·146	0·144	0·139	0·145	0·134	0·136	0·186
2	0·136	0·128	0·164	0·190	0·210	0·198	0·222	0·233	0·259	0·272	0·278	0·277	0·272	0·276	0·270	0·271	0·275	0·282	0·283	0·287	0·284	0·275	0·272	0·268	0·254	0·248
3	0·254	0·247	0·243	0·240	0·237	0·241	0·239	0·240	0·252	0·264	0·259	0·251	0·255	0·240	0·251	0·258	0·269	0·277	0·276	0·279	0·289	0·285	0·298	0·287	0·300	0·261
4	0·300	0·292	0·305	0·308	0·316	0·318	0·328	0·335	0·348	0·367	0·392	0·396	0·403	0·401	0·403	0·408	0·413	0·411	0·418	0·409	0·415	0·418	0·416	0·412	0·374	
5	0·412	0·401	0·392	0·379	0·352	0·338	0·329	0·320	0·314	0·319	0·321	0·313	0·285	0·262	0·245	0·228	0·215	0·206	0·201	0·183	0·184	0·175	0·184	0·193	0·207	0·277
6	0·207	0·217	0·229	0·240	0·246	0·242	0·240	0·235	0·231	0·233	0·233	0·222	0·200	0·162	0·134	0·094	0·058	9·997	9·950	9·876	9·827	9·875	9·843	9·844	9·814	0·102
7	9·814	9·763	9·750	9·754	9·748	9·756	9·762	9·740	9·726	9·691	9·674	9·640	9·589	9·541	9·527	9·499	9·498	9·508	9·534	9·564	9·587	9·601	9·596	9·572	9·562	9·638
8	9·562	9·529	9·524	9·515	9·505	9·518	9·523	9·500	9·516	9·547	9·579	9·595	9·625	9·678	9·736	9·792	9·861	9·908	9·944	9·976	0·011	0·033	0·038	0·051	0·056	9·721
9	0·056	0·047	0·044	0·035	0·024	0·013	9·990	9·967	9·963	9·948	9·931	9·918	9·883	9·861	9·826	9·802	9·788	9·758	9·727	9·704	9·660	9·630	9·590	9·546	9·518	9·851
10	9·518	9·513	9·525	9·554	9·583	9·605	9·612	9·617	9·613	9·612	9·614	9·598	9·556	9·515	9·484	9·453	9·402	9·364	9·350	9·310	9·280	9·273	9·257	9·247	9·246	9·472
11	9·246	9·242	9·222	9·185	9·152	9·103	9·050	9·005	8·965	8·966	8·968	8·968	8·977	8·988	8·997	9·010	8·992	8·978	8·956	8·956	8·938	8·948	8·949	8·938	8·945	9·023
12	8·945	8·941	8·960	8·967	8·975	8·980	9·005	9·015	9·046	9·061	9·119	9·138	9·182	9·239	9·298	9·328	9·365	9·405	9·438	9·455	9·485	9·480	9·472	9·463	9·458	9·209
13	9·458	9·439	9·417	9·413	9·378	9·341	9·298	9·245	9·195	9·142	9·079	9·010	8·900	8·795	8·712	8·648	8·620	8·614	8·620	8·616	8·603	8·576	8·582	8·573	8·567	8·951
14	8·567	8·570	8·525	8·492	8·430	8·414	8·491	8·544	8·568	8·593	8·607	8·668	8·714	8·728	8·767	8·781	8·791	8·783	8·762	8·751	8·717	8·666	8·573	8·500	8·370	8·621
15	8·370	8·281	8·336	8·404	8·425	8·440	8·454	8·482	8·525	8·612	8·669	8·712	8·784	8·791	8·810	8·828	8·841	8·830	8·846	8·832	8·826	8·810	8·815	8·816	8·812	8·657
16	8·812	8·810	8·800	8·794	8·789	8·788	8·818	8·835	8·856	8·880	8·921	8·943	8·952	8·962	9·001	9·060	9·115	9·165	9·232	9·260	9·321	9·373	9·437	9·466	9·505	9·031
17	9·505	9·549	9·573	9·583	9·576	9·522	9·493	9·473	9·454	9·414	9·360	9·336	9·321	9·304	9·281	9·217	9·175	9·193	9·221	9·224	9·229	9·252	9·254	9·238	9·216	9·358
18	9·216	9·216	9·237	9·253	9·247	9·258	9·256	9·228	9·213	9·216	9·215	9·205	9·198	9·199	9·213	9·247	9·262	9·301	9·339	9·374	9·405	9·443	9·475	9·501	9·533	9·286
19	9·533	9·553	9·564	9·576	9·592	9·597	9·607	9·628	9·667	9·689	9·716	9·714	9·725	9·732	9·757	9·772	9·801	9·843	9·872	9·903	9·927	9·963	9·999	0·027	0·062	9·751
20	0·062	0·091	0·114	0·137	0·172	0·197	0·208	0·231	0·260	0·291	0·302	0·304	0·308	0·317	0·310	0·309	0·312	0·314	0·315	0·311	0·318	0·315	0·312	0·299	0·288	0·259
21	0·288	0·278	0·281	0·276	0·277	0·269	0·256	0·253	0·247	0·244	0·253	0·250	0·241	0·219	0·209	0·205	0·205	0·205	0·219	0·219	0·233	0·240	0·254	0·255	0·260	0·244
22	0·260	0·267	0·266	0·273	0·278	0·283	0·286	0·285	0·294	0·303	0·299	0·299	0·291	0·279	0·268	0·261	0·261	0·252	0·246	0·236	0·223	0·211	0·200	0·191	0·182	0·261
23	0·182	0·172	0·162	0·150	0·138	0·127	0·126	0·120	0·126	0·132	0·125	0·123	0·109	0·098	0·091	0·084	0·078	0·073	0·074	0·075	0·071	0·068	0·065	0·057	0·108	
24	0·057	0·056	0·055	0·045	0·041	0·040	0·038	0·044	0·046	0·054	0·059	0·061	0·048	0·039	0·036	0·034	0·038	0·048	0·057	0·064	0·070	0·068	0·075	0·077	0·082	0·053
25	0·082	0·086	0·090	0·093	0·095	0·098	0·095	0·093	0·105	0·124	0·135	0·136	0·127	0·121	0·107	0·116	0·131	0·140	0·158	0·166	0·182	0·191	0·204	0·208	0·210	0·131
26	0·210	0·223	0·233	0·235	0·239	0·235	0·240	0·247

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	—	3	17	5	17	7	16	7	15	7	14	7	16	6	15	9	17	6	16	6
2	20	14	20	12	19	11	19	10	21	10	20	10	19	7	—	3	21	4	20	5	20	7	20	9
3	18	6	19	4	19	4	19	4	—	3	19	4	—	3	—	2	19	4	20	4	20	8	20	5
4	17	7	18	7	19	9	19	9	20	10	21	10	21	10	21	12	21	11	21	11	21	7	20	6
5	—	3	—	2	—	2	22	4	—	3	23	4	—	3	—	2	18	4	—	3	—	2	18	10
6	—	2	23	4	23	5	23	4	23	5	24	7	24	7	25	6	25	7	25	7	25	4	—	3
7	20	16	20	14	24	21	25	21	23	15	23	12	21	10	22	12	21	17	21	13	20	13	22	10
8	26	26	25	24	25	23	26	26	26	26	26	25	22	27	22	28	22	29	21	29	26	11	29	27
9	25	7	26	8	24	8	25	4	24	4	22	4	22	4	—	3	22	4	—	3	20	4	20	5
10	20	5	24	8	28	12	27	10	22	5	23	7	24	7	20	5	20	7	20	6	20	6	19	7
11	21	5	20	6	21	11	18	10	18	10	17	12	19	10	22	14	21	15	22	12	21	15	23	12
12	22	18	22	15	22	12	22	11	23	13	22	18	23	19	24	15	22	12	26	20	24	15	25	26
13	22	4	21	4	—	1	—	2	21	5	17	4	17	10	18	8	18	10	17	11	16	11	17	16
14	16	4	18	9	19	15	18	13	20	15	25	7	23	11	22	12	21	11	22	15	25	16	24	15
15	32	16	27	18	25	15	23	10	23	9	21	12	22	22	25	30	26	23	25	17	23	14	21	12
16	18	10	20	15	18	13	18	10	18	9	20	10	20	5	18	4	18	4	—	2	20	7	19	6
17	18	10	19	11	19	11	18	10	20	15	19	20	18	15	17	15	16	15	17	16	18	18	16	15
18	19	21	19	18	21	12	21	10	13	7	14	4	16	12	15	14	17	12	16	12	17	13	17	13
19	21	8	20	7	20	12	20	10	20	11	20	12	20	8	12	4	19	4	16	4	19	9	19	12
20	—	3	17	4	24	4	24	4	24	5	24	6	23	4	25	7	24	4	—	2	23	4	25	4
21	21	4	20	5	20	4	20	5	18	7	19	7	19	8	19	7	20	7	—	2	—	2	—	2
22	25	6	25	5	—	2	—	2	—	2	—	2	25	4	—	2	25	5	—	2	—	2	—	3
23	17	7	18	8	16	7	16	7	16	7	15	5	17	9	17	7	16	7	15	8	16	7	17	9
24	16	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	17	4	18	4	18	4	18	5	—	3	19	4
25	20	5	20	4	20	7	18	7	18	6	18	4	17	8	17	6	18	5	18	10	18	7	18	7
26	—	2	—	2	19	4	—	2	—	3	—	3	—	3	20	7	19	4	19	11	18	7	18	7
27	18	4	18	4	18	5	18	5	18	7	19	8	18	7	19	10	19	7	18	7	17	4	17	7
28	18	8	20	7	17	7	17	4	22	4	16	9	15	9	20	10	19	10	17	12	18	9	16	7
29	—	3	19	4	—	3	20	4	22	5	23	4	23	5	22	9	23	10	22	10	20	7	22	10
30	28	15	30	18	29	20	29	18	30	17	29	16	28	18	29	18	29	17	29	17	29	15	28	18
31	27	10	27	11	26	10	27	9	26	12	26	12	27	9	27	7	27	4	26	5	26	6	26	10
Mean ...	—	8	—	8	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10
Mean,* 1881–1905.	—	10·1	—	10·1	—	10·0	—	10·0	—	10·1	—	10·3	—	10·3	—	10·5	—	10·6	—	10·3	—	10·6	—	11·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1898 omitted.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	8	18	7	19	5	17	5	—	2	15	5	17	5	18	4	11	5	19	6	18	7	20	15	6	1
20	7	20	10	20	11	20	9	20	10	20	10	19	10	19	9	19	6	—	2	19	4	18	7	8	2
20	7	19	4	19	4	—	3	19	4	19	4	20	8	20	4	20	5	19	4	21	10	20	5	4	3
20	5	20	4	20	4	20	4	—	3	20	4	20	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	6	4
18	10	16	7	17	7	17	7	18	8	15	7	16	8	18	6	19	8	19	10	20	11	21	7	6	5
24	4	22	4	22	5	20	7	17	6	17	6	16	11	18	16	24	12	21	11	22	10	21	10	7	6
25	8	23	12	22	7	26	10	26	17	25	15	27	16	27	14	27	12	25	10	25	20	26	24	14	7
30	22	29	22	29	17	30	14	30	13	28	13	27	12	27	12	26	11	26	12	26	13	26	8	19	8
—	2	20	4	20	7	20	7	19	6	20	8	20	10	18	8	18	9	18	8	18	9	18	8	6	9
20	10	19	8	18	9	19	7	17	6	19	10	19	9	18	7	18	8	18	11	20	7	21	7	8	10
26	10	25	10	24	16	22	13	20	7	19	11	20	14	21	12	23	15	23	12	21	13	22	15	12	11
26	23	26	15	26	12	26	15	26	11	27	11	24	6	25	4	22	4	21	9	22	9	22	5	13	12
18	16	16	14	18	14	19	12	15	4	22	12	20	11	21	12	23	15	18	7	20	5	19	6	9	13
23	10	22	12	22	11	23	11	22	11	20	6	15	7	18	9	16	4	12	12	12	12	8	15	11	14
21	7	20	8	20	17	20	12	20	15	20	14	20	12	19	12	19	12	19	13	18	18	18	15	15	15
19	4	21	7	24	7	25	11	25	20	25	21	26	21	24	18	25	20	23	14	22	12	22	12	11	16
17	15	18	11	19	18	20	31	20	30	20	25	19	28	19	26	20	18	20	17	20	20	20	25	18	17
16	10	17	13	19	10	19	9	20	10	19	10	20	9	20	9	19	7	18	7	19	7	19	5	11	18
20	9	20	7	20	9	19	7	20	10	20	9	20	7	20	5	22	4	22	4	23	5	24	6	8	19
—	3	21	4	—	3	15	4	—	2	—	2	—	3	21	4	21	4	—	2	—	2	—	2	4	20
19	7	19	7	19	7	20	7	19	5	19	4	—	3	—	2	24	5	25	4	25	5	25	5	5	21
—	2	—	1	—	0	—	1	—	3	—	3	25	4	25	4	—	3	—	2	16	4	17	6	3	22
16	7	16	7	15	7	15	6	16	6	16	5	16	7	16	6	16	7	19	4	19	5	19	6	7	23
19	4	17	4	17	4	18	4	—	2	18	4	19	4	19	4	—	3	—	3	19	4	19	7	4	24
17	7	18	10	18	10	18	5	18	6	19	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	5	25
18	8	18	7	18	10	18	5	18	6	19	7	18	5	18	5	18	5	18	5	19	7	20	8	6	26
18	7	16	6	17	4	19	4	17	4	17	4	18	7	17	7	16	10	17	5	18	7	18	7	6	27
16	10	17	11	17	7	17	5	17	4	18	10	18	7	18	5	18	7	17	5	19	7	—	3	8	28
20	10	21	10	22	10	24	12	26	19	25	18	26	17	27	18	28	18	28	18	28	15	27	14	11	29
29	15	29	15	27	16	28	12	28	14	28	15	28	10	27	11	27	15	26	11	28	10	28	10	15	30
27	10	27	8	27	7	26	7	26	4	—	3	24	4	23	7	23	4	23	6	26	12	28	12	8	31
—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9	9	
—	11·1	—	11·0	—	10·7	—	10·6	—	10·6	—	10·5	—	10·5	—	10·5	—	10·3	—	10·1	—	10·1	—	10·1	10·4	Mean,* 1881–1905.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JANUARY, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	·06
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·08
8	—	—	—	—	—	·02	—	·05	·02	·03	·02	—	·01	·09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·24
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02	—	—	—	·06
12	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
14	—	—	—	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·10	·06	·02	·29
15	·06	·04	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·33
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·03
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	·01	·01	·01	—	·10
30	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	·05
31	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
Sum ...	·07	·07	·07	·01	·08	·03	—	·06	·02	·05	·08	·09	·06	·16	·06	·01	·02	·02	·05	·04	·11	·12	·07	·03	1·57
Average 1871–1905.	·072	·096	·093	·103	·102	·108	·118	·120	·115	·095	·080	·090	·097	·074	·070	·077	·072	·079	·075	·086	·094	·081	·091	·082	2·170

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊛; dull all day.
2	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	5·2	⊛; fine and bright; ☿ at 19h.
3	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·8	·5	·5	—	—	—	—	—	—	2·8	⊛, ⌙; A.M. ∞; P.M. clear; ☿, ♅.
4	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	4·9	Fine, bright day; ∞ or ≋° later.
5	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	⌙, ∞°, early; bright forenoon, then more cloudy.
6	—	—	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	3·5	Bright on the whole; squally after 20h.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally early and late; ●, ⁎.
8	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Squally, with ⁎ showers; ▲² shower at
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞; cloudy to dull. [14h., then clearing.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●° early; dull to clear.
11	—	—	—	—	—	·4	·5	·1	·6	·6	·6	—	—	—	—	—	—	2·8	Clear to cloudy and squally; ●°, ⁎°.
12	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·8	·1	·2	·4	—	—	—	—	—	3·0	Squally day, with ⁎°; clear night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊛; dull, ⁎° and ●; clearing later.
14	—	—	—	—	—	—	·7	·7	·8	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·7	⁎ early, then clear; ●, sleet after 21h.
15	—	—	—	—	—	—	·1	·6	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	3·4	A.M. cloudy and squally, with ⁎; P.M. bright.
16	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·6	∞ and cloudy; ⊕ with parhelia at 11h.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally most of day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● mid-day.
19	—	—	—	—	—	·7	1·0	·9	·3	·1	·5	—	—	—	—	—	—	3·5	Fine.
20	—	—	—	—	—	·2	·7	·6	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	1·7	Clear to cloudy; ∞° after 16h.
21	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	4·5	⌙, ∞; fine day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Cloudy and hazy, to dull, with ●°.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞°; cloudy to dull.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy to dull.
26	—	—	—	—	—	—	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	∞°; fine to cloudy.
27	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	4·4	⌙, ∞; fine day.
28	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	4·1	⌙, ∞; cloudless day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⌙; clear early, then overcast and dull.
30	—	—	—	—	1·0	·4	—	—	·4	·7	·4	—	—	—	—	—	—	2·9	Bright at first; ⊕ about 12h., then ●°, ⁎.
	—	—	—	—	·1	·5	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Cloudy generally with ⁎° showers; ☿ at 18h.
31	—	—	—	—	—	—	·4	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Dull, with bright interval mid-day; ⁎°.
	—	—	—	—	2·0	8·3	13·1	13·5	10·9	8·7	2·6	—	—	—	—	—	—	59·1	Total.
	—	—	—	—	0·01	1·74	6·36	9·18	9·42	9·41	7·70	2·76	0·08	—	—	—	—	46·65	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	39·1	38·6	37·2	35·8	38·2	39·3	39·3	39·7	40·4	39·9	40·9	41·4	41·6	41·6	43·4	44·7	44·5	43·5	42·0	42·9	43·0	43·4	44·8	44·4	45·2	41·4
2	45·2	44·8	45·4	44·1	44·4	43·8	42·8	43·3	43·2	43·8	43·2	44·6	45·8	46·2	46·9	46·6	45·4	44·8	44·4	45·1	44·1	43·0	42·4	42·1	42·1	44·3
3	42·1	42·5	41·0	39·8	38·6	38·6	37·6	37·8	37·6	38·0	38·2	41·9	45·1	45·7	45·6	44·6	43·4	42·0	40·8	43·1	42·1	41·2	42·2	42·7	44·0	41·6
4	44·0	42·7	42·9	43·2	43·4	44·4	45·5	46·0	46·0	46·7	46·9	47·4	47·5	48·4	48·3	48·6	44·3	44·2	42·1	41·6	38·8	38·8	36·9	36·0	35·8	43·7
5	35·8	34·7	34·0	32·2	32·3	32·1	32·8	32·9	33·8	35·6	36·3	38·8	42·2	42·8	42·6	42·2	41·9	41·6	41·3	41·4	40·6	41·0	41·0	41·2	41·8	38·1
6	41·8	40·7	40·8	40·4	39·6	39·6	38·2	38·2	37·2	36·8	35·3	37·7	38·2	38·8	38·8	38·3	37·4	37·6	36·7	37·6	38·2	38·0	37·0	37·6	37·1	38·3
7	37·1	38·7	37·5	39·5	38·5	37·9	37·6	37·9	37·6	37·8	37·3	37·2	38·8	39·5	38·6	36·7	34·3	34·8	34·9	35·8	34·8	34·1	33·4	34·8	34·7	36·8
8	34·7	34·8	34·8	35·8	36·6	36·4	35·1	36·0	34·2	34·4	36·4	35·3	37·8	35·8	36·3	37·6	38·7	38·6	38·1	37·2	37·3	36·8	36·8	36·6	36·2	36·4
9	36·2	36·4	37·4	37·4	36·8	37·5	36·4	35·4	36·2	37·2	37·7	39·0	40·5	41·3	40·3	40·7	40·1	38·2	39·6	40·6	41·1	40·6	41·2	40·8	42·8	38·8
10	42·8	42·1	44·3	44·2	40·5	40·4	40·6	40·8	37·2	37·5	38·5	39·0	39·8	39·9	40·5	39·4	38·8	39·1	39·4	40·0	40·1	40·8	41·2	40·6	41·2	40·3
11	41·2	41·8	39·8	42·3	39·6	40·4	38·4	42·0	43·4	43·2	43·1	41·9	41·6	39·4	40·1	37·8	36·5	34·8	35·2	34·5	34·7	34·5	33·4	32·1	32·1	38·6
12	32·1	31·8	31·7	31·6	30·6	32·2	31·0	31·8	32·8	33·8	34·7	35·1	37·1	32·2	32·0	32·4	31·9	31·3	29·9	30·4	29·4	29·4	29·6	29·8	30·0	31·8
13	30·0	28·9	30·4	30·0	28·9	29·4	30·4	32·4	32·5	33·8	35·5	36·4	37·4	38·3	38·1	36·4	37·2	37·0	36·5	35·6	34·9	35·7	34·6	33·6	34·1	34·0
14	34·1	33·7	32·9	34·8	34·8	35·8	33·8	35·8	35·7	35·4	35·8	38·8	38·0	39·8	40·3	38·6	37·2	37·5	36·1	35·9	36·0	36·4	37·0	34·1	33·0	36·2
15	33·0	33·9	33·1	34·2	34·5	34·2	33·4	33·6	34·2	33·8	34·8	35·1	34·9	34·5	34·6	33·8	32·6	32·8	32·8	33·3	32·7	32·6	33·4	34·0	33·4	33·8
16	33·4	33·4	33·0	33·5	33·2	32·8	31·8	30·9	29·9	28·2	29·3	31·6	32·4	32·8	33·1	32·0	32·3	34·3	33·5	33·5	34·2	34·3	33·6	34·0	32·9	32·5
17	32·6	33·4	32·8	32·6	32·8	34·8	36·6	36·8	38·6	39·4	40·0	40·8	41·0	42·8	42·9	44·9	46·1	46·2	46·6	47·5	47·8	47·3	47·8	48·4	48·8	41·4
18	48·8	48·7	49·1	48·3	47·0	46·2	45·7	46·3	46·6	47·4	47·7	46·6	46·4	46·4	47·1	46·5	45·5	43·8	42·4	41·0	41·7	41·4	40·2	39·8	39·6	45·1
19	39·6	38·2	37·4	37·8	37·4	37·4	36·8	36·5	36·6	35·5	36·0	37·7	37·8	39·0	40·0	39·3	38·9	38·2	37·2	36·5	35·3	35·5	35·8	34·2	37·2	38·0
20	38·0	36·0	34·8	36·6	36·8	37·6	34·8	34·9	36·6	36·0	36·1	38·6	39·8	41·1	41·8	42·4	40·8	40·2	38·0	37·3	35·7	35·4	36·2	34·9	33·9	37·4
21	33·9	34·5	35·0	35·8	35·8	36·1	35·8	37·0	37·1	37·0	37·2	38·7	39·2	43·0	44·1	43·4	42·0	40·4	40·4	40·0	40·5	41·9	39·5	39·0	38·9	38·9
22	38·0	38·9	39·1	38·5	38·7	38·4	38·2	38·0	37·6	36·3	36·9	37·8	39·8	40·3	40·9	41·1	40·6	39·9	38·6	38·2	37·8	37·7	38·2	39·8	40·9	38·7
23	40·9	40·8	40·5	40·5	40·4	40·1	39·8	38·6	38·0	38·0	38·4	38·7	38·6	38·2	38·2	38·0	37·7	37·6	37·6	37·2	36·7	36·4	36·0	35·7	34·8	38·3
24	34·8	34·6	34·7	34·6	34·2	34·1	34·4	34·8	35·1	35·0	35·9	36·1	36·6	37·6	37·6	37·6	37·0	36·8	36·5	36·0	36·2	36·1	35·9	36·0	35·7	35·8
25	35·7	33·8	33·5	34·4	35·1	34·8	33·8	34·1	33·8	34·3	34·1	34·6	34·8	35·7	36·7	36·4	36·2	36·0	36·3	35·8	35·0	34·8	34·7	35·2	34·6	35·0
26	34·6	34·5	34·8	34·8	35·5	35·3	36·2	37·4	37·6	37·7	39·8	41·4	41·2	42·0	42·4	41·6	40·6	39·8	39·4	39·6	39·0	38·8	37·8	38·1	37·5	38·4
27	37·5	38·1	36·6	36·0	35·8	35·9	36·7	36·3	35·9	37·2	38·2	37·1	37·9	39·8	39·9	39·6	39·1	37·9	37·0	37·0	36·7	37·8	36·8	36·2	35·2	37·3
28	35·2	35·9	35·0	34·8	34·2	33·8	33·2	33·3	34·3	35·7	36·6	37·2	38·2	39·2	39·0	38·9	38·8	39·4	40·1	40·3	40·6	40·7	40·2	38·5	37·3	37·3
29	37·3	35·7	36·2	36·2	37·0	37·7	36·6	36·9	36·0	38·7	39·5	40·0	40·6	40·9	41·5	42·3	41·7	39·9	38·0	38·8	35·7	34·0	32·4	30·8	31·3	37·6
30	31·3	31·0	31·7	28·4	29·8	30·1	29·7	30·4	28·4	31·6	31·1	32·2	32·5	32·8	33·9	33·0	32·6	32·6	31·8	31·4	31·3	31·4	31·6	31·2	31·3	31·3
31	31·3	31·2	31·2	31·6	30·8	31·9	31·5	31·7	31·9	32·3	32·5	32·8	33·2	34·7	34·2	34·2	35·2	34·4	35·7	35·6	36·0	35·6	35·9	38·3	37·3	33·6
Mean ...	37·2	36·9	36·7	36·8	36·5	36·8	36·3	36·7	36·6	37·1	37·5	38·4	39·2	39·7	40·0	39·6	39·0	38·6	38·0	38·1	37·7	37·6	37·3	37·3	37·1	37·7
Mean, 1871–1905.	37·6	37·6	37·5	37·4	37·3	37·3	37·3	37·4	37·4	37·6	38·0	38·8	39·4	39·9	40·0	39·8	39·2	38·7	38·4	38·3	38·0	37·9	37·8	37·7	37·6	38·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	84	85	87	92	88	92	92	92	93	93	95	94	94	87	78	80	85	86	85	84	83	80	84	83	87·7
2	83	85	87	88	88	88	90	88	90	87	89	86	87	85	86	89	90	91	90	91	94	95	95	95	89·0
3	95	90	92	93	95	95	93	93	91	95	91	85	85	85	88	87	89	87	85	90	93	90	72	78	89·2
4	78	85	87	87	87	87	86	85	85	85	85	84	85	83	81	86	90	83	90	89	91	92	91	91	92	86·7
5	92	90	89	91	91	92	93	97	88	89	91	89	83	78	80	86	86	84	86	87	87	84	83	82	82	87·2
6	82	88	88	89	90	88	90	90	89	87	88	79	82	82	81	83	83	84	82	80	81	88	88	73	71	84·5
7	71	67	71	70	69	69	72	68	70	76	83	84	77	70	77	88	93	89	80	77	80	80	84	72	71	76·6
8	71	70	71	66	65	67	74	73	87	85	79	82	75	80	80	76	70	72	80	82	82	81	80	75	75	76·0
9	75	73	72	75	80	78	84	84	85	83	83	83	79	79	82	81	81	84	82	83	85	87	88	88	83	81·6
10	83	88	84	85	82	81	76	70	81	77	77	75	72	72	72	79	84	86	84	84	86	87	88	87	82	80·8
11	82	76	80	70	78	75	81	75	69	73	76	82	80	83	75	69	67	76	73	88	83	81	83	95	61	77·5
12	61	62	69	66	67	70	95	84	82	67	74	65	64	97	99	89	84	84	79	73	71	71	71	72	69	75·9
13	69	70	66	74	76	68	72	78	82	81	73	89	88	87	88	90	87	86	78	73	77	79	80	79	76	78·9
14	76	76	79	79	85	84	91	80	78	77	84	77	83	70	66	75	79	71	73	77	80	88	89	94	97	80·0
15	97	96	95	91	91	87	77	86	79	82	74	73	74	77	75	79	76	75	76	75	78	79	82	77	74	80·8
16	74	75	76	78	81	78	77	75	74	70	71	66	61	69	75	75	69	64	74	74	69	66	68	70	67	68	71·6
17	68	63	63	66	72	73	70	85	84	90	87	85	86	83	84	84	82	82	83	83	86	89	86	86	83	80·4
18	83	83	82	85	76	78	85	88	86	84	86	90	92	93	84	83	83	76	79	86	82	81	81	84	78	83·6
19	78	83	85	80	80	76	78	77	79	78	76	72	77	75	73	76	79	76	80	78	76	78	76	78	73	69	77·3
20	69	77	79	75	75	73	79	79	76	77	79	78	75	75	74	75	80	77	81	85	87	88	89	89	90	79·3
21	90	91	90	91	92	94	94	94	93	91	90	89	85	83	82	83	86	88	87	85	86	85	88	91	93	88·8
22	93	95	96	96	95	95	94	93	91	92	91	90	86	84	83	82	86	86	92	95	93	92	96	97	96	91·4
23	96	93	90	91	88	89	86	85	85	85	86	85	81	82	80	80	77	78	78	79	79	78	80	79	81	83·4
24	81	80	79	80	81	80	78	80	76	78	75	74	73	73	73	72	73	74	74	76	75	75	76	72	71	76·0
25	71	72	72	72	71	70	71	70	75	75	75	74	73	76	75	76	78	80	80	83	86	89	84	88	91	76·9
26	91	88	90	91	91	93	90	89	87	89	84	82	83	82	82	84	86	88	87	86	88	87	87	84	85	87·0
27	85	84	87	88	90	89	85	85	85	82	85	82	79	80	81	86	84	86	86	88	89	85	93	83	83	84·9
28	83	81	76	73	75	67	68	71	73	74	74	73	76	75	78	83	84	87	85	88	87	86	89	92	89	79·3
29	89	90	86	86	83	80	83	81	79	71	70	70	70	70	71	73	74	79	80	77	85	95	99	99	77	80·0
30	77	79	64	71	57	65	68	73	100	79	83	70	65	67	59	70	72	72	75	83	84	86	92	84	77	74·8
31	77	77	77	79	86	80	82	84	78	79	80	91	87	76	79	80	74	78	72	76	74	74	77	78	86	79·1
Mean ...	80·8	81·0	80·9	81·2	81·5	80·7	82·4	82·3	82·7	81·6	81·5	80·7	79·6	79·7	78·9	80·1	80·6	81·2	81·3	82·0	82·9	83·7	84·7	83·3	80·8	81·5
Mean, 1886–1905.	80·8	81·1	81·3	81·4	81·4	81·9	82·0	81·9	82·0	81·8	81·2	80·0	78·8	78·3	77·9	78·4	79·9	80·5	80·8	81·1	81·1	81·0	81·1	81·1	80·8	80·7

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JANUARY, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·497	0·343	**52·1**	48·5	9	0·185	9·999	45·7	34·7	17	0·002	9·849	51·1	41·4	25	0·236	0·016	42·9	33·9
2	**0·523**	0·483	51·0	48·1	10	9·999	9·599	51·6	43·6	18	9·849	9·611	51·9	42·4	26	0·290	0·226	45·0	39·8
3	0·496	0·467	49·9	47·8	11	9·603	9·548	51·0	47·4	19	0·210	9·731	45·2	38·8	27	0·284	0·177	46·3	40·9
4	0·488	0·391	50·1	45·9	12	9·735	9·535	49·0	44·0	20	0·326	0·210	46·2	36·8	28	0·177	0·067	46·1	35·1
5	0·391	0·299	48·0	43·9	13	9·535	9·301	50·6	46·0	21	0·318	0·208	42·4	35·1	29	0·067	0·013	50·1	41·5
6	0·375	0·255	49·3	41·9	14	9·428	8·996	51·4	45·0	22	0·208	0·040	37·8	33·2	30	0·091	0·007	45·9	39·7
7	0·365	9·970	49·2	44·1	15	9·323	**8·992**	50·9	39·2	23	0·040	9·927	35·7	32·9	31	0·077	9·943	47·0	40·0
8	0·085	9·824	49·3	41·0	16	9·978	9·267	44·4	35·0	24	0·018	9·905	37·0	**30·7**	Mean	—	—	47·2	40·6

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·343	0·349	0·369	0·385	0·393	0·391	0·395	0·407	0·421	0·431	0·453	0·457	0·449	0·443	0·437	0·449	0·453	0·461	0·463	0·471	0·477	0·477	0·487	0·497	0·491	0·435
2	0·491	0·487	0·491	0·493	0·491	0·485	0·485	0·487	0·501	0·511	0·517	0·523	0·515	0·507	0·501	0·503	0·499	0·493	0·499	0·499	0·509	0·507	0·507	0·501	0·499	0·500
3	0·499	0·485	0·481	0·481	0·479	0·467	0·475	0·471	0·481	0·485	0·495	0·496	0·492	0·480	0·470	0·470	0·476	0·478	0·486	0·484	0·492	0·488	0·486	0·492	0·484	0·483
4	0·484	0·482	0·486	0·486	0·480	0·476	0·472	0·480	0·482	0·488	0·481	0·461	0·445	0·435	0·427	0·425	0·421	0·423	0·427	0·415	0·413	0·405	0·391	0·452
5	0·391	0·385	0·377	0·363	0·357	0·335	0·331	0·333	0·339	0·347	0·351	0·358	0·346	0·338	0·330	0·310	0·324	0·318	0·320	0·316	0·308	0·300	0·306	0·310	0·306	0·335
6	0·306	0·302	0·306	0·312	0·306	0·298	0·288	0·278	0·272	0·268	0·270	0·271	0·261	0·255	0·257	0·263	0·285	0·301	0·337	0·351	0·361	0·363	0·373	0·371	0·365	0·304
7	0·365	0·365	0·359	0·349	0·329	0·305	0·299	0·297	0·281	0·277	0·275	0·274	0·262	0·238	0·208	0·184	0·170	0·144	0·114	0·090	0·056	0·046	0·028	0·022	0·070	0·213
8	9·979	9·956	9·944	9·932	9·902	9·888	9·862	9·836	9·824	9·824	9·834	9·849	9·857	9·855	9·853	9·859	9·887	9·909	9·923	9·949	9·963	9·997	0·035	0·051	0·083	9·909
9	0·083	0·107	0·125	0·129	0·151	0·163	0·163	0·155	0·177	0·169	0·181	0·173	0·155	0·125	0·115	0·105	0·083	0·069	0·055	0·045	0·039	0·033	0·019	0·009	9·999	0·108
10	9·999	9·971	9·953	9·959	9·943	9·925	9·913	9·903	9·899	9·893	9·885	9·877	9·855	9·835	9·807	9·789	9·769	9·743	9·723	9·709	9·673	9·647	9·629	9·609	9·599	9·821
11	9·599	9·591	9·587	9·589	9·589	9·585	9·585	9·587	9·591	9·599	9·597	9·598	9·584	9·576	9·562	9·548	9·556	9·554	9·560	9·566	9·570	9·570	9·579	9·584	9·582	9·588	9·579
12	9·588	9·588	9·606	9·608	9·616	9·624	9·630	9·636	9·662	9·674	9·690	9·715	9·717	9·717	9·717	9·715	9·723	9·729	9·733	9·715	9·687	9·673	9·629	9·581	9·535	9·664
13	9·535	9·469	9·431	9·387	9·373	9·381	9·385	9·431	9·461	9·481	9·495	9·493	9·461	9·433	9·397	9·359	9·349	9·327	9·313	9·301	9·317	9·329	9·335	9·337	9·343	9·395
14	9·343	9·353	9·355	9·361	9·371	9·383	9·399	9·403	9·415	9·415	9·425	9·428	9·420	9·394	9·350	9·330	9·284	9·240	9·200	9·154	9·132	9·100	9·072	9·034	8·996	9·300
15	8·999	9·038	9·058	9·090	9·132	9·152	9·184	9·208	9·258	9·282	9·306	9·313	9·323	9·311	9·313	9·309	9·309	9·305	9·287	9·279	9·277	9·281	9·281	9·269	9·271	9·237
16	9·271	9·267	9·281	9·297	9·317	9·329	9·381	9·409	9·451	9·499	9·557	9·586	9·650	9·674	9·706	9·744	9·790	9·830	9·866	9·890	9·916	9·940	9·958	9·964	9·978	9·622
17	9·978	9·990	9·994	9·994	0·000	9·998	9·990	9·988	9·988	9·992	9·990	9·983	9·971	9·945	9·929	9·931	9·923	9·915	9·913	9·913	9·897	9·887	9·881	9·873	9·849	9·950
18	9·849	9·835	9·807	9·783	9·759	9·753	9·745	9·733	9·715	9·703	9·701	9·695	9·665	9·641	9·633	9·625	9·621	9·611	9·621	9·621	9·651	9·671	9·695	9·717	9·731	9·700
19	9·731	9·751	9·773	9·791	9·811	9·821	9·853	9·873	9·907	9·941	9·975	0·000	0·014	0·028	0·048	0·062	0·092	0·108	0·134	0·140	0·174	0·186	0·190	0·198	0·210	9·993
20	0·210	0·226	0·236	0·240	0·252	0·260	0·280	0·296	0·308	0·314	0·314	0·312	0·308	0·300	0·300	0·312	0·312	0·326	0·326	0·320	0·318	0·322	0·320	0·318	0·322	0·292
21	0·318	0·306	0·308	0·304	0·298	0·292	0·292	0·292	0·288	0·288	0·292	0·288	0·272	0·246	0·236	0·230	0·226	0·224	0·232	0·232	0·226	0·230	0·226	0·216	0·208	0·263
22	0·208	0·196	0·186	0·178	0·170	0·164	0·166	0·152	0·146	0·152	0·154	0·152	0·138	0·108	0·088	0·084	0·080	0·076	0·074	0·076	0·068	0·060	0·058	0·048	0·040	0·121
23	0·040	0·030	0·030	0·014	0·008	0·004	9·998	0·000	0·000	0·002	9·996	9·995	9·985	9·961	9·943	9·945	9·937	9·931	9·935	9·937	9·941	9·939	9·933	9·927	9·927	9·974
24	9·927	9·917	9·917	9·915	9·915	9·909	9·905	9·907	9·919	9·929	9·941	9·950	9·938	9·930	9·922	9·922	9·924	9·938	9·956	9·970	9·984	9·992	9·994	0·002	0·018	9·940
25	0·018	0·016	0·024	0·036	0·048	0·056	0·070	0·080	0·112	0·116	0·134	0·138	0·138	0·142	0·144	0·142	0·156	0·168	0·190	0·194	0·202	0·218	0·224	0·224	0·236	0·129
26	0·236	0·232	0·226	0·228	0·232	0·232	0·234	0·238	0·252	0·264	0·276	0·290	0·288	0·276	0·264	0·262	0·266	0·266	0·276	0·282	0·284

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	7	21	7	20	5	20	5	19	6	19	5	17	5	18	7	19	7	17	7	18	10	19	8
2	19	7	18	6	18	7	18	8	18	6	18	5	18	5	19	6	19	6	19	6	20	6	18	7
3	20	8	22	7	20	6	21	4	21	5	29	4	20	4	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2
4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	3	4	5	5	5	5
5	11	9	11	8	12	10	12	9	11	9	9	10	13	8	13	8	14	7	11	4	12	4	14	4
6	—	2	24	6	24	5	24	5	24	4	23	4	22	4	19	5	17	9	22	12	23	13	23	12
7	26	10	26	8	25	6	23	7	24	9	23	9	24	9	24	10	28	7	27	8	28	10	25	10
8	27	21	27	15	26	17	27	19	27	18	27	14	29	8	32	9	29	10	30	12	31	18	31	18
9	32	15	32	10	32	9	32	10	—	2	—	3	—	2	—	1	—	3	—	2	28	5	29	7
10	25	7	25	7	21	6	21	5	21	4	23	10	21	9	21	8	25	10	25	11	24	10	23	10
11	25	13	27	10	26	9	27	7	26	6	29	6	24	4	24	7	25	9	24	10	24	11	23	10
12	23	15	25	15	24	13	24	16	24	15	25	14	25	15	26	10	27	7	27	12	26	11	26	10
13	8	6	7	6	3	5	—	3	—	2	31	7	29	12	28	9	26	7	24	8	23	10	23	15
14	24	17	24	19	24	18	24	20	25	19	26	19	25	16	25	17	24	15	24	16	23	15	22	12
15	25	19	25	18	26	18	27	18	26	15	24	14	25	11	28	9	24	9	23	10	23	11	23	12
16	23	21	23	19	23	21	22	21	22	21	23	18	24	17	23	13	26	12	24	12	23	18	26	21
17	23	11	22	9	22	10	22	11	22	11	20	12	20	17	20	15	19	16	19	17	18	19	19	20
18	18	22	17	21	17	21	17	20	17	23	17	22	17	20	17	18	17	18	17	18	17	20	17	21
19	29	8	28	6	28	6	28	6	28	7	28	7	28	4	26	6	30	4	—	2	26	7	29	9
20	28	4	28	4	28	4	28	4	28	5	29	5	30	4	30	4	—	2	—	3	32	4	2	5
21	—	3	—	3	—	3	1	4	1	5	1	4	—	3	1	4	1	4	—	3	1	5	4	6
22	4	4	4	6	3	5	32	6	32	4	—	3	2	1	6	2	6	2	4	2	9	3	8	3	8
23	3	7	1	6	1	5	1	5	32	6	2	7	2	6	2	6	3	6	2	4	1	6	1	7
24	4	4	—	3	—	2	32	4	32	4	—	2	—	3	31	4	2	7	3	4	—	2	—	3
25	15	5	14	7	13	6	13	4	13	5	12	5	13	5	13	5	13	5	14	5	14	9	15	9
26	—	3	14	4	14	4	13	4	13	5	13	4	13	4	8	4	10	4	9	8	9	7	9	5
27	9	7	9	7	8	7	8	7	9	7	9	8	11	7	11	7	10	8	10	9	11	7	11	8
28	14	10	14	10	15	8	16	7	16	6	16	4	—	3	—	3	16	4	16	4	15	7	15	7
29	—	3	17	4	—	3	17	4	—	3	17	4	17	4	17	6	19	7	20	7	20	7	20	9
30	30	4	30	4	30	5	29	4	29	5	29	7	30	8	31	12	31	10	32	10	32	10	31	12
31	—	3	26	5	28	5	—	3	28	4	28	5	29	7	29	6	29	5	29	6	28	7	28	8
Mean ...	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10
Mean,* 1881–1905	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·3	—	11·2	—	11·2	—	11·2	—	11·5	—	11·7	—	12·8	—	13·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JANUARY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
2	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·01	—	·02	—	—	—	·02	·02	·02	·01	·07	·19
3	·01	·01	·02	·07	·05	—	·02	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·01	—	·08	·06	—	·19
6	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
7	—	—	—	—	—	—	·04	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
8	—	·01	·01	·01	—	·06	·12	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*03	·01	—	—	—	—	—	·29
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·02
10	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·01	—	—	—	·01	·01	—	·06	·11	·03	·04	·05	·09	·07	·01	·01	·53
11	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·09	·14	·12	·42
13	·03	·15	·10	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	·01	·38
14	·03	·01	·01	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·03	·08	·22
15	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·01	·08	·01	·06	·03		·27
16	·04	·04	—	—	—	·01	·01	·01	·02	·02	—	·03	—	*03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·21
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	—	·01	—	·06
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·02	·01	·02	—	·08
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	—	·01	—	—	·04
Sum ...	·13	·23	·14	·12	·06	·07	·21	·08	·07	·03	—	·03	·02	·08	·03	·10	·14	·05	·23	·18	·27	·29	·34	·32	3·22
Average 1871–1905.	·188	·210	·203	·208	·197	·192	·210	·201	·189	·188	·178	·205	·210	·229	·214	·210	·219	·186	·191	·175	·195	·205	·186	·216	4·804

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ● P.M.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ≋ and ● early.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞; overcast all day.
5	—	—	—	—	—	·6	·7	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	1·4	Fair to overcast; ● at night.
6	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Fair to dull.
7	—	—	—	—	—	·4	·8	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	A.M. ●, then fair; P.M. cloudy.
8	—	—	—	—	—	—	·9	·9	·9	·8	·9	·4	—	—	—	—	—	4·8	● early, then fine, but squally.
9	—	—	—	—	—	·2	·3	·9	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, becoming wet and squally in evening.
11	—	—	—	—	—	·2	·3	·9	—	—	·1	·6	—	—	—	—	—	2·1	Fair.
12	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·7	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair day; ● at night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	0·3	●² early, then overcast, with ●⁰ showers.
14	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair to squally; ● showers at intervals.
15	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·5	—	—	—	—	—	5·6	Fine day; ●, ▲. and < in evening.
16	—	—	—	—	—	·1	·2	·7	·4	·6	·8	1·0	—	—	—	—	—	3·8	Cold and squally; ▲ showers and sunshine alternately.
17	—	—	—	—	—	·1	—	—	·2	·3	·5	—	—	—	—	—	—	1·1	Cloudy and squally.
18	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Squally day; ●⁹ in evening.
19	—	—	—	—	—	·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	6·7	Very fine day.
20	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	6·4	Fine and bright.
21	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	7·4	⌴²; very fine.
22	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	·6	—	—	—	—	—	5·8	Hard frost; fine.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Hard frost; fair to overcast.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	7·0	Hard frost; continuous sunshine.
26	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Cloudy.
27	—	—	—	—	—	·1	·1	·8	·1	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	4·0	Cloudy to bright.
28	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·8	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	5·0	Overcast to bright.
29	—	—	—	—	·8	1·0	·6	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	A.M. fine; P.M. cloudy.
30	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy.
31	—	—	—	—	—	—	—	·6	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy to overcast.
	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·8	·6	·1	·4	·1	—	—	—	—	2·2	Day fair; ●⁹ showers in evening.
	—	—	—	—	0·4	7·8	11·9	13·6	11·6	12·3	9·4	9·6	0·9	—	—	—	—	77·5	Total.
	—	—	—	—	0·64	5·74	8·63	9·11	8·86	8·61	7·89	5·22	0·63	—	—	—	—	55·32	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·2	50·0	49·7	50·0	49·0	49·1	48·6	48·9	49·0	49·5	50·0	52·0	50·7	51·2	50·6	49·5	50·0	49·5	49·4	50·0	50·3	50·4	50·9	50·9	50·7	50·1
2	50·7	50·7	50·3	50·3	50·1	49·5	49·7	50·0	50·1	50·0	50·0	50·7	50·9	50·9	50·2	50·0	49·6	49·1	49·0	48·4	48·8	48·9	48·1	48·2	48·2	49·7
3	48·2	48·1	48·4	48·6	48·6	48·4	48·4	48·0	48·0	47·9	48·0	48·3	48·7	49·3	49·1	49·3	49·7	49·2	49·0	48·9	48·9	48·8	48·6	48·0	48·0	47·8	48·5
4	47·8	47·6	47·7	47·1	47·7	47·2	47·3	47·7	48·0	48·0	48·0	48·6	49·2	49·0	49·8	50·0	49·9	49·9	49·1	49·0	48·3	47·3	46·9	46·2	46·1	45·9	48·1
5	45·9	45·1	45·2	45·3	45·0	45·0	44·9	44·8	44·3	44·0	44·0	45·0	45·9	46·2	46·0	47·2	47·0	47·0	44·6	46·3	47·0	47·9	46·4	45·8	44·0	45·7
6	44·0	44·1	42·6	42·7	42·7	42·7	44·0	44·2	45·1	46·4	48·1	47·9	49·0	48·2	47·4	47·3	47·0	46·9	46·3	45·5	44·0	44·8	44·3	45·0	44·9	45·4
7	44·9	45·0	45·7	45·1	45·0	45·8	44·1	45·7	46·0	45·7	46·3	47·0	46·9	46·3	46·4	46·8	46·1	46·3	47·3	47·0	47·7	48·0	48·1	48·3	49·2	46·4
8	49·2	49·0	49·0	48·8	48·8	49·0	48·2	46·4	46·3	46·3	47·1	47·9	47·4	46·4	46·3	46·0	45·0	45·0	45·2	42·1	43·2	42·8	43·2	42·3	42·0	46·1
9	42·0	41·1	41·0	40·4	40·0	38·7	38·7	36·0	35·1	39·0	41·2	43·5	45·2	45·6	45·3	45·5	45·4	45·1	45·0	44·8	44·1	44·2	44·1	44·0	43·9	42·4
10	43·9	44·0	44·0	44·4	44·3	44·4	46·6	47·1	48·0	49·7	50·0	50·9	51·3	51·0	50·9	51·0	50·6	50·2	50·9	50·6	50·3	50·3	50·8	51·1	51·0	48·7
11	51·0	50·6	50·1	49·8	49·8	49·7	49·1	48·3	47·7	48·7	48·2	49·2	49·6	49·8	50·0	49·8	49·4	48·9	48·6	48·2	48·7	48·0	48·2	48·9	48·6	49·1
12	48·6	48·8	48·7	48·5	48·0	48·3	47·7	48·1	47·5	47·1	47·3	46·8	47·0	48·0	48·3	47·7	47·0	46·3	45·4	44·8	44·2	45·0	44·0	45·3	46·1	47·0
13	46·1	46·8	47·6	47·7	48·0	47·8	47·8	46·4	46·0	46·2	46·4	47·0	47·3	48·0	49·2	49·2	49·0	50·0	50·2	50·2	48·3	48·0	48·0	48·0	47·5	47·9
14	47·5	47·1	46·8	47·0	47·4	47·7	45·3	45·9	46·0	46·6	47·6	48·8	49·3	50·1	50·9	48·4	48·7	49·1	50·0	50·0	50·3	50·8	50·9	50·9	50·7	48·5
15	50·7	47·0	47·0	47·7	45·3	44·6	43·7	43·7	41·9	43·0	43·1	45·2	45·6	45·6	45·1	46·1	45·0	43·0	43·7	43·1	40·8	41·7	39·7	43·0	41·2	44·2
16	41·2	41·9	37·1	39·0	39·2	40·0	39·2	36·4	36·8	37·2	36·6	40·0	40·4	39·3	40·7	44·2	43·0	42·1	40·3	41·4	41·0	40·0	41·4	41·2	41·6	40·0
17	41·6	42·0	42·0	43·4	43·7	44·9	44·8	46·5	47·0	47·8	48·4	49·9	49·7	51·0	50·9	50·9	50·1	49·9	49·3	49·7	48·4	48·3	48·7	48·9	48·3	47·6
18	48·3	49·0	48·9	48·9	49·0	49·7	49·6	49·8	49·3	49·7	50·1	50·4	50·1	51·3	51·5	50·9	51·0	50·9	49·9	50·1	47·0	45·3	44·0	42·5	43·7	49·0
19	43·7	45·0	43·3	44·1	43·9	43·9	43·0	42·2	41·2	41·3	41·2	43·0	44·9	45·0	44·9	44·3	44·0	42·1	41·2	41·1	41·7	39·4	38·8	40·2	41·0	42·6
20	41·0	41·1	41·3	40·9	40·0	41·2	40·9	41·0	40·2	41·0	41·2	44·0	45·2	46·0	46·2	46·0	45·1	44·0	42·2	41·4	41·1	38·9	39·1	39·0	37·4	42·0
21	37·4	37·1	37·3	37·8	37·0	36·0	35·1	35·3	36·0	36·0	36·7	39·1	40·4	41·9	42·0	41·6	41·1	41·1	40·2	38·1	37·3	36·6	36·2	36·0	35·9	38·0
22	35·9	34·0	35·0	34·0	34·0	34·8	33·4	34·8	34·1	33·7	35·0	36·1	36·7	36·5	37·0	37·1	36·8	35·2	34·9	35·3	35·8	34·9	34·7	34·0	35·3	35·1
23	35·3	35·7	35·3	35·5	35·1	34·8	34·4	34·0	33·2	32·9	33·0	33·4	33·4	33·9	33·4	34·0	34·2	34·0	33·9	33·4	33·3	33·3	33·4	33·3	33·2	33·9
24	33·2	33·7	33·3	32·0	31·9	32·4	31·9	30·9	30·7	31·2	32·3	33·4	35·1	36·0	36·3	36·9	36·9	36·2	36·1	35·0	33·9	32·3	32·0	32·0	33·7	33·6
25	33·7	37·0	38·0	38·7	38·0	37·9	38·3	37·4	36·3	37·0	38·9	41·0	41·2	42·0	42·5	42·9	42·8	41·7	41·0	40·2	41·0	41·0	40·8	40·8	40·9	39·7
26	40·9	40·0	41·0	41·0	41·1	41·0	41·0	42·0	41·9	44·0	44·4	44·7	44·2	44·3	44·9	44·9	44·0	43·1	42·9	42·4	43·2	42·0	41·7	41·1	41·3	42·5
27	41·3	41·1	41·0	41·1	41·1	41·1	41·2	41·8	42·1	42·9	43·2	44·2	45·0	45·1	46·0	46·0	45·1	43·1	43·0	42·2	43·2	42·0	41·3	41·5	41·7	42·7
28	41·7	41·7	41·3	41·1	41·0	40·0	40·3	37·7	36·8	35·1	36·1	40·7	44·9	45·1	45·7	45·3	43·4	43·6	42·0	40·0	39·9	40·0	41·0	42·0	42·5	41·5	41·2
29	41·5	42·1	42·3	43·0	42·9	42·9	43·3	43·0	44·2	46·0	47·0	48·7	49·0	49·0	48·8	48·9	49·0	46·2	44·7	45·0	45·2	44·3	43·8	43·0	43·0	44·9
30	43·0	43·0	42·8	41·0	40·9	42·2	42·7	44·0	43·9	43·7	44·0	44·4	45·0	45·2	44·0	43·8	43·1	42·6	42·0	42·0	41·9	41·2	40·2	40·1	39·8	42·7
31	39·8	41·0	40·4	41·1	40·6	41·0	41·8	42·4	42·3	42·7	43·3	45·0	45·0	46·4	46·4	44·9	44·0	42·3	41·2	43·0	41·3	40·7	40·8	40·9	41·4	42·5
Mean ...	43·6	43·6	43·3	43·4	43·3	43·3	43·0	42·9	42·6	43·2	43·9	45·2	45·6	46·0	46·0	46·0	45·6	44·9	44·4	44·1	43·7	43·5	43·2	43·3	43·3	44·1
Mean, 1871–1905.	43·1	43·1	42·9	43·0	42·9	42·9	42·8	42·9	42·8	43·2	43·8	44·6	45·0	45·4	45·3	45·2	44·7	44·2	43·8	43·6	43·5	43·4	43·3	43·2	43·1	43·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	93	90	92	93	91	92	90	87	81	79	76	81	83	83	83	89	90	89	90	89	90	87	87	88	88	87·2
2	88	87	86	89	89	90	88	90	89	92	92	91	90	90	92	91	93	93	92	92	92	93	93	94	94	90·8
3	94	92	92	94	94	92	93	94	93	93	90	91	92	92	90	91	92	91	91	93	92	92	92	92	92	92·2
4	92	91	93	92	92	93	82	78	75	75	76	76	75	82	68	78	80	78	75	73	69	68	73	73	74	79·0
5	74	72	75	75	73	74	74	77	79	78	78	78	79	80	84	86	85	86	88	89	90	93	93	94	93	82·4
6	92	92	89	88	86	86	86	92	93	93	91	84	84	86	84	86	80	78	75	69	67	67	69	67	66	82·1
7	66	71	68	76	77	74	79	88	87	88	81	74	74	83	78	73	77	79	81	85	81	79	79	81	82	78·6
8	82	80	75	81	82	83	87	91	93	92	85	71	73	73	67	65	64	62	61	83	74	68	69	64	64	75·7
9	64	65	66	69	69	74	72	82	84	77	77	74	67	65	69	70	76	83	83	91	90	90	90	92	86	76·9
10	86	84	85	84	86	89	90	93	94	89	90	90	92	92	91	92	90	94	89	89	91	92	93	92	93	90·0
11	93	90	92	93	91	90	87	86	87	86	87	86	86	87	82	83	84	85	87	86	87	82	81	85	74	76	85·9
12	76	80	81	77	73	72	78	72	75	76	76	80	79	71	67	70	72	76	80	86	87	90	91	92	92	78·5
13	92	93	94	94	94	93	94	90	86	87	87	84	83	80	77	79	80	79	79	81	85	72	69	73	74	84·0
14	74	78	80	70	67	73	82	80	79	79	75	74	78	79	81	91	89	92	87	90	88	87	82	88	91	81·3
15	91	86	80	71	64	61	67	63	68	72	75	68	65	63	70	67	70	78	75	80	83	81	86	73	82	73·0
16	82	79	84	80	75	65	70	81	77	77	84	69	76	82	72	68	70	73	79	75	80	78	73	75	76	76	75·7
17	76	79	83	77	75	79	81	79	78	76	80	75	77	76	75	78	79	77	81	80	80	90	91	92	83	84	79·5
18	84	80	81	80	79	79	70	66	72	71	75	77	79	76	75	80	80	80	87	88	92	91	88	87	85	75	79·3
19	75	78	68	75	68	67	67	73	76	81	82	71	58	55	60	58	60	70	71	74	80	84	82	85	85	84	86	78·9
20	75	77	77	78	79	78	79	80	83	81	83	77	77	72	71	69	72	76	84	84	82	85	85	84	86	78·9
21	86	84	83	83	83	82	82	82	78	76	81	80	73	72	74	71	76	75	81	81	79	84	81	80	82	79·3
22	82	79	80	79	76	75	78	75	78	78	74	73	72	72	72	71	72	74	74	77	73	73	74	77	76	75·2
23	76	75	78	76	74	74	77	77	78	78	78	75	76	73	74	74	74	71	74	74	74	74	74	74	67	74·1
24	68	67	68	72	66	68	68	71	69	70	72	73	69	68	71	69	69	73	67	71	75	74	72	74	76	70·3
25	76	75	70	71	70	70	67	72	74	74	74	76	74	76	77	75	75	77	79	81	83	83	83	84	84	85	76·3
26	88	88	86	85	85	86	84	82	86	81	81	77	75	76	74	73	77	78	79	82	85	84	84	83	82	81·4
27	82	78	78	80	85	84	83	79	78	78	78	74	73	73	78	72	72	72	72	71	72	72	73	73	74	76·1
28	74	74	76	76	77	76	81	84	82	81	79	71	72	69	70	75	75	81	85	86	86	86	84	83	88	78·8
29	88	89	90	87	87	88	86	87	85	83	80	80	79	74	76	76	75	85	87	85	89	89	90	90	90	84·4
30	90	84	79	78	77	75	73	72	74	73	70	73	63	66	64	61	65	71	66	68	66	70	75	75	78	71·7
31	78	71	74	68	69	71	68	67	66	66	63	65	62	59	59	64	73	80	80	74	78	86	88	86	89	71·7
Mean ...	81·7	80·9	80·7	80·4	79·1	78·7	79·5	80·3	80·5	80·1	79·7	77·0	76·3	75·8	75·0	75·7	76·9	79·4	79·7	81·3	82·0	81·4	82·0	81·2	81·6	79·4
Mean, 1886–1905.	85·0	85·4	85·4	85·5	85·6	85·8	85·7	85·8	85·8	85·4	84·2	82·7	81·6	81·0	80·6	81·4	82·4	83·4	84·2	84·6	84·4	84·6	85·0	85·1	85·3	84·2

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JANUARY, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·660	0·483	45·5	38·7	9	0·218	0·046	41·3	35·3	17	0·169	0·037	49·0	34·0	25	0·448	0·248	34·0	25·6
2	0·661	0·610	47·0	42·4	10	0·075	9·657	48·1	36·1	18	0·065	9·878	48·6	45·1	26	0·504	0·435	38·0	24·3
3	0·662	0·591	47·9	44·0	11	9·660	9·538	49·4	43·6	19	0·303	9·867	47·3	32·3	27	0·507	0·442	29·0	26·3
4	**0·702**	0·649	45·5	41·5	12	9·855	9·546	45·6	35·9	20	0·496	0·303	41·5	29·5	28	0·442	0·286	28·9	25·1
5	0·664	0·507	43·2	33·1	13	9·819	9·210	47·1	35·6	21	0·494	0·377	42·0	32·6	29	0·286	0·059	41·1	**23·9**
6	0·507	0·377	44·8	36·0	14	9·438	9·133	49·7	41·7	22	0·377	0·223	38·3	34·1	30	0·156	9·982	38·6	30·1
7	0·395	9·844	45·4	36·6	15	9·445	**9·036**	**50·6**	39·0	23	0·223	0·064	34·6	33·1	31	0·126	9·928	38·9	30·3
8	0·046	9·768	42·2	37·0	16	0·037	9·325	41·7	37·0	24	0·248	0·061	33·9	30·4					
															Mean.	—	—	42·5	34·5

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·483	0·495	0·512	0·517	0·527	0·541	0·557	0·571	0·591	0·602	0·620	0·626	0·613	0·610	0·607	0·614	0·626	0·630	0·637	0·648	0·652	0·646	0·655	0·656	0·654	0·597
2	0·644	0·632	0·622	0·652	0·646	0·645	0·638	0·642	0·650	0·659	0·657	0·657	0·639	0·627	0·621	0·621	0·621	0·620	0·617	0·621	0·625	0·625	0·620	0·613	0·610	0·636
3	0·610	0·598	0·601	0·603	0·599	0·591	0·595	0·597	0·609	0·621	0·625	0·626	0·628	0·618	0·614	0·624	0·624	0·627	0·634	0·639	0·650	0·650	0·656	0·660	0·654	0·622
4	0·654	0·649	0·659	0·662	0·660	0·658	0·662	0·666	0·682	0·688	0·702	0·692	0·679	0·678	0·672	0·674	0·676	0·677	0·670	0·674	0·672	0·670	0·666	0·668	0·666	0·671
5	0·660	0·660	0·646	0·639	0·624	0·610	0·610	0·604	0·606	0·614	0·611	0·607	0·593	0·573	0·561	0·556	0·547	0·541	0·539	0·537	0·537	0·532	0·525	0·527	0·507	0·583
6	0·507	0·492	0·489	0·490	0·473	0·455	0·447	0·431	0·431	0·429	0·426	0·428	0·407	0·393	0·383	0·383	0·383	0·383	0·381	0·381	0·385	0·386	0·381	0·389	0·391	0·420
7	0·391	0·395	0·391	0·386	0·355	0·336	0·327	0·315	0·311	0·309	0·301	0·288	0·251	0·220	0·189	0·156	0·116	0·085	0·042	0·006	9·956	9·914	9·873	9·856	9·888	0·188
8	9·888	9·878	9·872	9·877	9·870	9·852	9·842	9·834	9·828	9·836	9·841	9·824	9·804	9·793	9·780	9·778	9·788	9·800	9·808	9·813	9·846	9·901	9·957	9·998	0·046	9·849
9	0·046	0·064	0·095	0·116	0·147	0·165	0·170	0·180	0·203	0·206	0·214	0·210	0·194	0·173	0·163	0·154	0·150	0·143	0·133	0·131	0·113	0·108	0·095	0·083	0·075	0·145
10	0·075	0·051	0·037	0·019	9·999	9·985	9·973	9·961	9·949	9·948	9·943	9·926	9·912	9·888	9·868	9·854	9·838	9·820	9·806	9·776	9·746	9·722	9·698	9·682	9·657	9·886
11	9·657	9·642	9·628	9·627	9·631	9·630	9·632	9·629	9·624	9·618	9·621	9·615	9·597	9·593	9·586	9·576	9·571	9·559	9·559	9·553	9·553	9·557	9·540	9·538	9·548	9·595
12	9·548	9·553	9·563	9·571	9·573	9·589	9·607	9·625	9·651	9·666	9·701	9·729	9·739	9·741	9·749	9·759	9·788	9·809	9·839	9·837	9·847	9·841	9·840	9·831	9·819	9·714
13	9·819	9·808	9·763	9·723	9·718	9·683	9·621	9·609	9·581	9·547	9·525	9·492	9·474	9·449	9·422	9·394	9·362	9·322	9·280	9·230	9·222	9·224	9·241	9·245	9·252	9·478
14	9·252	9·264	9·273	9·284	9·292	9·308	9·324	9·346	9·360	9·386	9·412	9·427	9·430	9·438	9·428	9·422	9·410	9·391	9·362	9·323	9·290	9·246	9·203	9·160	9·133	9·332
15	9·133	9·091	9·058	9·036	9·094	9·124	9·184	9·240	9·277	9·312	9·361	9·391	9·402	9·405	9·411	9·425	9·435	9·440	9·443	9·449	9·439	9·433	9·417	9·411	9·399	9·314
16	9·399	9·378	9·359	9·339	9·335	9·357	0·383	9·413	0·445	0·490	0·535	9·582	9·623	9·644	9·677	9·697	9·757	9·797	9·837	9·883	9·912	9·950	9·988	0·003	0·037	0·629
17	0·037	0·063	0·094	0·103	0·113	0·127	0·137	0·149	0·155	0·163	0·159	0·155	0·134	0·117	0·104	0·093	0·088	0·080	0·093	0·084	0·081	0·078	0·086	0·070	0·065	0·108
18	0·065	0·062	0·050	0·025	0·011	9·997	0·003	9·999	9·994	9·985	9·979	9·977	9·952	9·923	9·918	9·907	9·903	9·907	9·911	9·911	9·902	9·887	9·892	9·891	9·880	9·957
19	9·886	9·881	9·873	9·866	9·877	9·891	9·927	9·953	9·987	0·011	0·034	0·057	0·074	0·091	0·108	0·122	0·155	0·179	0·215	0·227	0·249	0·263	0·280	0·290	0·303	0·071
20	0·303	0·310	0·319	0·322	0·335	0·342	0·359	0·371	0·396	0·407	0·409	0·422	0·424	0·426	0·430	0·437	0·451	0·464	0·470	0·478	0·478	0·487	0·490	0·494	0·490	0·413
21	0·490	0·485	0·494	0·488	0·486	0·479	0·482	0·482	0·492	0·494	0·490	0·478	0·463	0·438	0·426	0·418	0·411	0·417	0·412	0·407	0·410	0·414	0·400	0·387	0·377	0·449
22	0·377	0·370	0·360	0·350	0·336	0·322	0·321	0·325	0·322	0·318	0·310	0·311	0·298	0·281	0·272	0·273	0·270	0·265	0·269	0·265	0·257	0·245	0·243	0·233	0·223	0·296
23	0·223	0·203	0·193	0·179	0·176	0·165	0·156	0·153	0·147	0·138	0·136	0·125	0·110	0·095	0·083	0·084	0·082	0·075	0·074	0·077	0·077	0·077	0·069	0·066	0·067	0·120
24	0·067	0·063	0·065	0·069	0·071	0·078	0·085	0·101	0·121	0·131	0·155	0·168	0·164	0·150	0·153	0·157	0·159	0·172	0·189	0·205	0·218	0·228	0·233	0·242	0·248	0·147
25	0

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	4	20	5	20	5	20	4	—	2	—	3	—	2	—	2	20	4	20	4	—	3	—	3
2	—	3	20	4	20	4	20	4	—	2	20	4	20	4	20	4	20	4	20	4	—	2	—	2
3	—	3	20	5	20	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2
4	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2
5	—	2	15	6	11	5	10	4	—	3	—	3	10	4	—	3	16	4	—	3	16	6	15	7
6	22	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	22	4	22	4	22	5	22	6
7	23	5	23	4	20	8	20	9	20	9	20	5	21	6	22	9	22	7	22	9	21	9	24	11
8	27	10	27	10	26	14	27	10	27	8	27	9	27	7	27	5	27	4	27	7	26	10	27	16
9	31	13	31	10	32	10	29	9	30	12	30	10	30	6	30	7	30	7	30	7	28	6	28	9
10	21	5	21	5	21	5	19	4	20	6	20	7	20	5	20	7	20	7	20	6	21	7	22	9
11	21	7	21	7	23	7	23	5	—	3	23	5	23	6	21	6	21	5	21	10	21	7	21	11
12	21	10	22	10	25	10	23	13	23	15	23	15	24	10	24	10	24	12	24	10	25	13	26	14
13	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	22	4	22	4	22	4	8	7	8	6	—	2	—	3
14	23	16	24	17	24	12	24	14	23	15	23	18	23	15	23	18	22	17	22	15	23	16	22	19
15	19	22	18	23	19	23	23	10	22	12	25	15	25	11	23	7	23	10	22	10	24	9	22	11
16	19	12	19	16	19	18	20	21	20	17	22	17	22	17	22	15	22	14	22	15	22	14	22	16
17	22	8	22	8	22	7	21	6	21	4	21	4	21	4	21	5	21	10	19	12	19	12	19	16
18	18	20	18	18	18	16	18	17	18	17	18	17	18	19	17	19	17	20	17	23	17	21	17	21
19	17	13	17	12	16	12	18	9	29	8	27	6	27	7	28	7	28	5	—	3	—	2	29	5
20	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	29	4	29	4	—	2	—	3	—	2	29	4	32	7
21	3	4	3	4	3	5	—	3	3	4	1	5	1	5	32	6	—	3	—	2	32	4	1	7
22	2	7	2	5	2	7	2	7	2	7	2	10	2	9	2	9	2	9	2	10	2	10	3	12
23	4	12	3	10	3	12	3	12	3	11	4	10	3	11	3	10	2	11	3	13	4	12	4	13
24	3	5	3	4	—	2	—	1	3	4	—	3	3	4	8	7	8	4	8	4	8	4	8	4
25	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3
26	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	6	7	—	3	—	3	—	3
27	—	1	—	1	—	1	—	3	4	4	—	2	4	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3
28	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1
29	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2
30	25	7	25	7	23	8	23	10	25	9	25	9	27	10	28	9	29	8	31	11	32	14	31	17
31	27	7	27	5	27	7	27	5	27	4	27	4	27	4	27	4	27	5	27	5	27	6	27	10
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	9
Mean, 1881–1905.	—	7·2	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·5	—	7·3	—	7·3	—	7·4	—	7·8	—	8·3	—	9·5	—	9·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JANUARY, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15	·02	—	·17
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·08	·05	·02	—	—	·24
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	—	—	—	—	—	·08
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	·02	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	—	·16
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·02
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01
Sum ...	—	·02	·05	·02	·02	·02	·02	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11	·08	·09	·22	·02	·74
Average 1871–1905	·061	·062	·079	·083	·079	·074	·080	·090	·091	·089	·066	·068	·072	·072	·087	·076	·081	·081	·073	·063	·069	·064	·064	·061	1·788

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
—	2	—	2	—	2	20	4	—	2	—	2	—	2	20	4	20	4	20	4	—	3	20	5	3	1
20	6	20	5	20	4	—	3	—	2	—	3	—	2	20	4	20	4	20	4	20	4	20	4	4	2
—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	2	3
—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	1	4
14	4	16	4	16	4	16	5	19	4	17	4	19	7	20	5	20	4	22	4	22	4	22	4	4	5
24	7	25	7	25	4	—	3	—	3	—	3	21	4	21	4	21	4	21	5	21	4	23	7	4	6
23	12	24	12	21	10	21	12	21	12	21	12	21	12	22	13	22	13	23	16	24	15	28	14	10	7
28	14	28	15	28	17	29	16	30	18	29	18	30	19	31	21	32	21	31	16	31	17	31	14	13	8
28	8	28	7	25	6	25	6	24	4	—	3	—	3	24	4	24	4	24	4	24	5	21	4	7	9
22	5	21	9	20	7	19	7	19	9	19	10	21	7	20	7	19	8	19	11	20	9	21	8	7	10
23	14	24	13	24	9	22	10	22	10	21	12	20	10	21	8	20	11	21	13	20	12	21	10	9	11
25	15	25	16	26	15	25	7	25	7	22	5	23	6	24	5	22	5	22	5	22	4	22	4	10	12
20	5	23	10	22	11	20	11	20	13	20	16	21	21	23	21	24	19	24	17	24	16	23	14	9	13
22	15	21	12	21	12	20	12	20	15	20	16	19	15	18	18	18	18	18	21	18	19	19	24	16	14
23	12	21	10	22	10	19	11	19	7	19	7	19	8	19	13	18	10	17	12	18	15	19	13	12	15
23	17	22	18	23	15	22	12	23	10	23	12	23	12	22	12	24	9	20	9	21	10	22	9	14	16
19	18	19	17	18	18	18	19	18	20	18	18	18	19	18	18	18	20	19	17	18	17	18	19	13	17
17	19	18	22	17	19	17	18	17	17	17	16	18	16	17	18	17	17	17	15	17	12	17	12	18	18
29	7	29	7	29	7	29	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	6	19
32	8	32	8	32	7	2	6	1	4	1	4	1	4	1	4	1	5	1	5	1	5	3	5	4	20
2	8	2	10	3	8	3	8	3	8	3	6	3	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	6	21
4	15	5	13	5	15	4	13	3	12	5	14	4	11	5	10	4	12	4	12	4	10	5	12	10	23
4	14	4	10	4	10	3	11	4	10	3	8	4	7	3	7	3	4	3	5	3	7	3	4	10	23
—	2	—	2	8	4	8	5	8	4	—	2	8	4	—	2	8	4	—	3	—	2	—	1	3	24
—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	2	25
—	2	—	2	—	2	—	2	6	5	6	4	6	5	4	7	4	4	4	4	4	4	—	2	3	26
—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	27
—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	2	28
22	4	22	5	—	3	—	2	22	4	25	4	25	5	25	4	25	4	25	4	25	7	25	7	3	29
31	15	32	11	31	10	31	7	31	4	31	5	30	5	30	4	30	4	30	6	27	7	27	4	8	30
28	10	28	10	28	5	27	4	27	5	26	7	26	6	—	3	26	4	26	4	26	4	26	5	6	31
—	9	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	7	—	8	—	7	—	7	7	
—	9·7	—	9·7	—	9·2	—	8·5	—	8·4	—	8·2	—	8·2	—	7·9	—	7·8	—	7·8	—	7·5	—	7·5	8·1	Mean, 1881–1905.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout ; ≋9.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day ; fog at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and foggy all day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine to dull ; ≋9.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·6	—	—	—	—	—	—	1·5	A.M. rather dull ; finer later.
7	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Fine to overcast ; ⊕ at 13h. 15m. ; ●2 and
8	—	—	—	—	—	·1	·9	·5	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	3·9	Fine most of day. [▲2 squall about
9	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·1	·1	—	—	—	—	—	—	2·7	Fine to fair. 23h. 30m.
10	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast to cloudy ; ≋2 and ●.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·6	·6	—	—	—	—	—	2·3	Fair.
12	—	—	—	—	—	·9	·2	·5	·7	·9	·4	—	—	—	—	—	—	3·6	Fine.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day ; fog early, ● at 20h.
14	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	3·2	Fine to fair.
15	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	6·6	● early, then fine during day ; ▲, ●, T and < at night.
16	—	—	—	—	—	·5	·7	·8	·6	·9	1·0	·6	—	—	—	—	—	5·1	Fine.
17	—	—	—	—	—	·2	·5	·7	·4	·4	·1	—	—	—	—	—	—	2·3	≋1, ●1, but fine most of day.
18	—	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair, 🌙.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	0·9	≋1, dull to fair.
20	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	4·9	Fog early ; fine day, but misty.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	≋1, cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋1, dull and gloomy.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋1, rather dull.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋1, cloudy to gloomy.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fog all day ; becoming heavy in evening.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Foggy.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, with thick fog.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Thick fog all day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Foggy day, clearing a little after 12h. ;
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	—	0·6	Fine ; ⊍ at 20h. 15m. [⊍ at 22h.
31	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	4·4	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast to cloudy ; ●6 in evening.
	—	—	—	—	—	1·4	5·1	7·9	8·7	10·1	8·5	4·5	0·2	—	—	—	—	46·4	Total.
	—	—	—	—	0·03	2·18	5·70	7·01	7·79	7·66	7·04	3·67	0·16	—	—	—	—	41·25	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	41·3	40·9	41·0	40·9	40·6	40·3	39·4	39·3	39·4	40·0	41·3	42·2	42·7	43·9	44·2	45·2	45·5	44·3	44·3	43·9	43·6	43·7	43·7	43·9	43·6	42·4
2	43·6	43·6	43·3	43·3	43·4	43·5	42·9	43·4	43·1	43·7	44·6	45·0	45·0	45·5	46·6	46·9	46·7	46·4	46·3	46·1	45·8	45·9	45·6	45·6	45·1	44·9
3	45·1	45·1	45·5	45·5	45·1	45·3	45·3	45·2	45·1	46·2	46·5	46·6	47·8	47·7	47·8	47·4	45·8	45·2	44·7	44·7	45·0	45·1	44·8	44·2	45·7	
4	44·2	44·7	43·7	43·7	43·8	43·8	43·7	43·0	43·1	43·2	43·0	43·9	44·1	44·9	45·5	45·4	45·0	44·0	44·1	43·6	43·4	43·3	42·2	42·3	42·4	43·8
5	42·4	41·1	42·8	43·0	43·0	41·0	39·0	37·4	35·2	33·3	35·3	37·0	37·5	38·2	38·5	37·7	37·4	37·9	37·3	37·8	37·7	37·2	37·3	37·3	37·2	38·3
6	37·2	37·2	36·7	37·3	36·4	36·9	36·8	36·7	37·4	38·8	40·6	41·0	42·8	43·6	44·7	44·3	43·9	43·0	42·0	42·3	42·2	42·3	41·7	40·3	40·2	40·3
7	40·2	38·9	37·4	37·5	37·0	37·2	36·7	40·0	40·4	41·0	41·0	42·8	44·0	45·1	44·6	43·7	42·9	42·9	43·1	43·9	44·1	44·3	45·0	44·4	43·6	41·6
8	38·6	40·0	40·2	40·3	39·4	39·0	38·1	37·2	37·7	38·4	39·4	40·0	41·7	40·8	41·1	42·0	41·4	41·0	40·0	40·0	39·1	38·9	38·4	38·4	38·2	39·6
9	38·2	38·0	37·9	37·9	36·9	36·6	36·7	35·9	35·3	35·7	36·7	37·2	39·1	40·8	41·2	41·0	39·7	39·1	39·0	39·0	38·9	38·7	38·7	39·0	38·8	38·2
10	38·8	38·1	36·8	36·3	36·7	37·3	37·9	38·7	39·8	41·1	41·9	44·4	46·0	47·0	47·9	47·9	46·9	47·1	47·0	46·8	46·4	46·9	47·3	47·9	48·1	43·2
11	48·1	47·9	47·8	48·1	48·0	47·4	47·0	47·1	46·8	46·7	47·1	48·0	48·4	49·3	48·9	48·9	48·1	48·5	45·0	44·8	44·0	44·0	44·7	44·3	43·9	47·0
12	43·9	44·8	45·2	45·0	44·3	44·4	43·0	42·7	41·7	41·9	42·0	43·8	44·1	44·1	44·4	44·0	42·3	40·8	39·2	38·6	37·3	37·1	36·3	36·0	35·9	41·8
13	35·9	35·7	36·6	37·0	37·1	36·3	36·3	37·3	38·4	38·6	38·9	39·9	40·2	40·9	41·9	42·9	43·1	43·9	44·8	46·1	46·4	46·9	45·2	44·6	43·6	40·8
14	43·6	43·7	43·6	43·0	42·1	42·6	42·1	41·9	42·1	42·8	43·6	44·8	45·7	46·7	46·4	46·1	45·8	45·6	46·0	46·6	47·6	48·0	48·8	49·0	49·7	45·1
15	49·7	50·3	49·9	50·0	46·0	45·2	44·9	43·6	41·3	39·8	40·4	41·9	43·1	44·0	44·7	44·6	43·0	40·9	39·7	40·0	41·2	39·7	40·3	41·1	39·6	43·3
16	39·6	39·9	40·3	41·1	41·3	41·6	40·2	39·1	38·0	38·0	38·6	38·2	38·8	40·5	40·9	41·0	40·2	40·1	39·6	39·1	38·9	38·2	37·0	37·4	37·3	39·4
17	37·3	37·1	36·6	36·5	35·9	34·9	35·2	35·1	35·0	37·1	40·2	43·0	46·3	48·0	48·8	49·0	48·4	48·0	48·1	48·3	48·4	48·0	48·0	47·9	48·0	42·8
18	48·0	48·3	48·2	48·0	47·0	47·9	47·3	46·8	46·7	46·9	47·7	47·9	48·0	48·3	48·4	47·8	47·1	47·0	46·7	47·0	47·4	47·1	46·2	46·1	45·1	47·4
19	45·1	46·5	46·8	47·0	47·0	45·2	43·9	43·0	42·6	42·0	42·7	43·1	43·2	43·6	43·6	44·1	42·4	40·0	39·5	37·8	34·9	34·3	34·6	33·7	32·3	41·7
20	32·3	32·3	31·9	32·0	32·0	31·1	31·4	30·8	30·6	31·1	33·4	36·9	39·7	40·8	41·4	41·1	40·0	38·5	37·2	36·8	36·0	35·3	34·4	34·2	34·5	35·1
21	34·5	34·9	34·3	33·9	33·8	33·5	33·3	33·1	32·7	33·3	34·7	37·4	39·6	40·6	41·7	41·8	40·9	40·3	39·3	38·5	38·5	38·6	38·1	38·0	38·0	37·0
22	38·0	38·1	37·8	37·9	37·5	37·6	37·1	36·0	35·6	35·3	35·8	36·8	37·4	37·3	36·5	35·8	34·8	34·7	34·2	34·6	34·4	34·6	34·7	34·6	34·2	36·1
23	34·2	34·2	34·0	34·1	34·0	33·3	33·4	33·3	33·4	34·0	34·3	34·5	33·9	33·9	34·*1	33·8	33·4	33·2	33·3	33·3	33·4	33·6	33·4	33·5	33·4	33·7
24	33·4	33·7	33·1	33·0	33·0	32·3	31·1	31·0	30·8	31·0	30·5	32·2	33·6	33·4	33·2	33·0	33·4	33·3	33·2	33·4	32·9	33·3	33·4	33·7	33·9	32·7
25	33·9	33·5	31·0	30·1	29·3	29·1	28·7	28·2	28·7	28·8	28·4	30·1	30·4	30·8	31·3	31·7	31·2	30·3	27·9	25·7	26·1	27·2	28·9	31·8	30·4	29·6
26	30·4	26·0	24·7	24·8	24·9	27·0	30·1	31·*3	31·3	33·0	33·8	34·5	36·7	37·8	35·4	36·4	34·0	31·0	35·1	33·9	33·9	33·8	32·9	30·9	28·4	31·8
27	28·4	27·5	27·6	28·0	28·7	28·7	28·8	28·6	28·1	27·0	27·2	26·8	27·2	27·9	28·*0	28·4	27·6	28·0	27·9	28·3	28·3	28·2	27·8	27·9	27·0	27·9
28	27·0	27·6	27·7	28·2	28·7	28·4	28·4	27·5	26·2	26·0	25·9	27·0	28·0	28·2	27·8	27·9	27·9	27·5	27·7	27·2	26·6	27·0	26·0	25·4	25·6	27·3
29	25·6	25·8	25·5	25·1	24·0	24·2	24·1	24·7	24·7	26·0	28·0	31·*1	33·0	36·4	40·0	40·9	40·0	40·2	40·2	40·0	39·0	37·7	36·6	36·3	35·8	32·3
30	35·8	35·4	35·0	36·7	37·0	38·3	37·6	38·6	38·0	37·1	37·3	37·0	37·1	37·2	36·8	36·7	35·5	34·3	33·4	32·7	31·8	31·4	30·6	30·3	30·4	35·4
31	30·4	31·1	31·6	32·0	32·2	32·6	32·3	32·1	31·9	33·2	34·9	36·6	38·3	38·9	38·2	38·0	38·0	37·7	37·0	36·5	35·8	35·6	35·7	36·4	37·0	35·0
Mean ...	38·2	38·1	37·9	38·0	37·7	37·5	37·2	37·1	36·8	37·1	37·9	39·1	40·1	40·8	41·1	41·2	40·4	39·9	39·5	39·3	39·0	38·9	38·7	38·6	38·1	38·7
Mean, 1871–1905.	38·0	37·9	37·7	37·7	37·6	37·5	37·4	37·4	37·4	37·8	38·7	39·8	40·6	41·4	41·6	41·5	40·8	40·1	39·5	39·2	38·8	38·6	38·4	38·3	38·0	38·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	93	94	95	95	96	96	95	92	94	96	95	94	94	96	96	96	96	97	96	97	95	95	95	96	95·2
2	96	96	97	96	96	95	95	95	97	94	95	93	94	96	94	93	94	94	95	94	94	95	96	97	97	95·1
3	97	98	97	97	99	97	98	97	98	98	98	96	96	94	95	94	96	95	99	96	96	97	99	96	98	96·8
4	98	95	96	95	96	96	95	96	97	98	98	99	97	93	94	96	94	98	94	94	91	87	90	91	88	94·7
5	88	93	76	74	74	78	86	85	90	89	92	84	85	82	82	82	83	84	86	84	83	83	83	84	86	83·7
6	86	85	88	88	88	89	89	89	89	90	92	91	87	86	87	88	91	93	92	92	92	94	96	93		89·8
7	93	90	87	85	83	82	85	82	84	83	86	83	75	70	64	69	72	74	77	77	77	78	77	83	88	79·8
8	88	85	83	76	78	77	75	80	77	76	77	75	72	67	70	66	61	62	57	58	66	72	74	75	75	72·5
9	75	71	72	73	76	80	77	78	78	75	75	73	68	63	64	69	72	80	83	84	85	92	94	94	94	77·5
10	94	91	93	93	93	92	94	94	95	93	94	92	93	92	90	90	93	92	92	92	94	95	97	95	93	93·0
11	93	95	95	94	94	96	97	97	96	95	96	94	90	75	75	70	76	73	81	81	83	83	85	85	85	87·3
12	85	77	76	72	72	70	71	73	75	73	75	63	65	64	61	59	65	71	77	74	80	76	83	82	84	72·5
13	84	84	84	82	82	89	89	84	85	89	91	90	90	92	88	85	85	85	86	83	89	74	71	68	73	84·3
14	73	73	69	72	73	70	71	72	67	69	66	63	62	63	70	73	76	81	83	82	86	90	87	90	88	74·5
15	88	82	87	91	87	84	68	66	73	72	70	66	62	55	56	59	69	73	75	78	77	80	82	87	89	74·5
16	89	87	86	78	75	77	72	72	71	73	71	72	71	63	67	66	72	71	72	74	76	76	82	81	81	74·5
17	81	81	83	83	88	87	88	85	87	85	85	80	78	75	76	75	81	81	82	83	83	86	88	87	83	82·9
18	83	83	82	80	82	79	80	81	82	80	76	75	75	73	75	75	78	79	81	80	78	78	84	83	84	79·3
19	84	86	85	86	90	90	88	86	83	83	82	81	75	73	74	74	78	82	85	86	88	89	89	94	94	82·8
20	84	82	83	82	82	88	86	81	82	83	82	81	75	73	74	74	78	82	85	86	88	89	94	94		
21	94	92	96	91	91	94	93	91	92	90	92	85	81	79	73	72	77	75	80	79	78	79	81	80	77	84·4
22	77	74	76	75	75	77	87	82	83	83	84	81	79	69	70	70	72	72	73	75	75	74	76	78	75	75·8
23	78	75	76	79	66	67	69	67	67	67	68	68	64	64	62	61	61	60	60	62	59	60	63	61	57	65·2
24	57	56	61	67	69	76	78	78	80	77	79	64	65	62	61	62	65	70	74	74	73	76	77	79	79	70·4
25	79	82	86	89	90	87	93	95	87	87	93	84	86	87	83	85	87	88	91	91	98	78	89	88	89	87·9
26	89	78	87	84	82	83	91	97	94	80	81	84	84	80	88	85	88	85	85	83	84	84	90	87	93	85·6
27	93	90	90	95	91	89	89	89	93	87	91	90	91	86	93	89	92	86	94	93	93	92	91	89	87	90·6
28	87	90	88	90	89	91	91	90	89	85	87	87	89	86	86	89	88	86	86	90	85	83	88	88	86	87·9
29	86	83	88	87	87	79	86	80	82	76	84	86	79	90	90	92	91	90	93	94	94	93	94	93	88	87·4
30	88	87	85	83	83	82	82	78	75	74	69	60	58	56	57	57	66	69	73	54	58	58	59	61	65	69·2
31	65	68	68	68	72	72	74	74	76	78	81	73	72	68	67	68	70	74	83	86	91	91	90	92	90	76·4
Mean ...	85·5	83·9	84·3	83·5	83·8	84·1	84·7	84·2	84·4	83·1	83·8	80·9	79·4	76·7	76·8	76·5	79·3	80·5	82·8	82·0	83·5	82·8	84·6	85·1	85·2	82·3
Mean, 1886–1905.	87·5	87·4	87·6	87·6	87·6	87·2	87·9	87·9	88·0	87·4	86·5	83·9	82·5	80·7	80·3	80·5	82·5	83·5	84·8	85·4	86·3	86·3	87·1	86·9	87·6	85·6

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. FEBRUARY, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·219	0·107	48·2	35·9	9	9·778	9·651	48·6	37·5	17	0·053	9·663	48·6	43·9	25	0·374	0·265	46·6	32·5
2	0·211	9·960	51·9	39·0	10	9·848	9·676	47·5	40·8	18	9·775	9·615	49·4	45·6	26	0·473	0·305	44·9	34·9
3	9·972	9·872	**54·2**	50·6	11	0·153	9·848	46·7	36·1	19	9·879	9·739	47·7	44·7	27	0·459	0·208	43·4	32·0
4	9·915	9·713	53·9	49·1	12	0·422	0·149	41·8	34·9	20	9·928	9·867	50·8	46·5	28	0·208	9·745	43·9	36·3
5	0·196	9·793	49·0	35·6	13	**0·638**	0·422	38·7	27·6	21	0·107	9·890	52·6	48·6					
6	0·192	9·865	49·8	35·1	14	**0·638**	0·512	42·5	**25·7**	22	0·321	0·107	49·6	46·5					
7	9·865	**9·540**	50·9	46·9	15	0·512	0·322	49·1	34·3	23	0·329	0·262	50·5	39·4					
8	0·012	9·725	48·9	45·9	16	0·329	0·053	49·2	40·2	24	0·277	0·209	47·0	34·5					
															Mean.	—	—	48·1	39·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·148	0·140	0·123	0·119	0·113	0·109	0·117	0·117	0·125	0·142	0·156	0·162	0·164	0·160	0·161	0·156	0·145	0·161	0·176	0·191	0·197	0·202	0·213	0·212	0·205	0·156
2	0·205	0·207	0·186	0·178	0·170	0·151	0·133	0·137	0·142	0·148	0·133	0·115	0·115	0·075	0·045	0·045	0·046	0·034	0·016	0·019	0·001	0·000	9·986	9·975	9·967	0·089
3	9·967	9·948	9·936	9·929	9·902	9·894	9·884	9·876	9·886	9·891	9·901	9·897	9·909	9·890	9·889	9·888	9·899	9·894	9·899	9·908	9·907	9·905	9·906	9·907	9·911	9·903
4	9·911	9·915	9·906	9·901	9·901	9·896	9·886	9·890	9·885	9·884	9·884	9·873	9·884	9·869	9·844	9·822	9·803	9·779	9·758	9·742	9·724	9·719	9·721	9·730	9·744	9·793	9·830
5	9·793	9·848	9·877	9·909	9·937	9·953	9·987	0·013	0·033	0·082	0·094	0·104	0·125	0·122	0·129	0·132	0·139	0·141	0·153	0·184	0·186	0·187	0·189	0·185	0·192	0·071
6	0·192	0·169	0·143	0·128	0·127	0·120	0·117	0·107	0·094	0·096	0·087	0·084	0·064	0·046	0·023	0·009	0·008	0·003	9·989	9·987	9·954	9·932	9·914	9·890	9·865	0·047
7	9·865	9·842	9·809	9·788	9·752	9·719	9·692	9·670	9·648	9·630	9·613	9·604	9·583	9·554	9·553	9·544	9·548	9·548	9·553	9·563	9·554	9·563	9·620	9·684	9·725	9·643
8	9·725	9·749	9·777	9·805	9·828	9·862	9·892	9·921	9·944	9·972	9·989	0·005	0·012	0·003	9·998	9·993	9·986	9·962	9·963	9·952	9·928	9·905	9·864	9·817	9·770	9·911
9	9·770	9·744	9·709	9·677	9·669	9·683	9·704	9·725	9·732	9·743	9·731	9·744	9·734	9·712	9·691	9·675	9·674	9·671	9·661	9·684	9·681	9·676	9·686	9·678	9·683	9·700
10	9·683	9·681	9·687	9·685	9·684	9·691	9·701	9·713	9·729	9·737	9·748	9·749	9·748	9·750	9·750	9·745	9·754	9·768	9·784	9·797	9·803	9·808	9·832	9·836	9·848	9·748
11	9·848	9·854	9·851	9·858	9·868	9·897	9·933	9·938	9·968	9·985	9·998	0·009	0·000	0·008	0·009	0·022	0·035	0·054	0·078	0·094	0·104	0·121	0·137	0·142	0·153	0·098
12	0·153	0·154	0·151	0·150	0·159	0·173	0·182	0·199	0·218	0·243	0·254	0·263	0·273	0·260	0·265	0·266	0·276	0·296	0·319	0·342	0·361	0·387	0·392	0·409	0·423	0·262
13	0·422	0·424	0·429	0·432	0·448	0·459	0·472	0·497	0·524	0·552	0·553	0·560	0·564	0·553	0·548	0·544	0·551	0·564	0·577	0·592	0·607	0·609	0·612	0·628	0·638	0·535
14	0·638	0·632	0·623	0·624	0·624	0·622	0·617	0·616	0·618	0·620	0·617	0·622	0·611	0·599	0·578	0·566	0·557	0·545	0·540	0·533	0·527	0·530	0·529	0·525	0·512	0·585
15	0·512	0·504	0·489	0·477	0·463	0·457	0·446	0·443	0·445	0·442	0·433	0·435	0·429	0·413	0·390	0·376	0·358	0·344	0·326	0·328	0·322	0·328	0·330	0·334	0·329	0·406
16	0·329	0·324	0·310	0·299	0·289	0·274	0·267	0·262	0·260	0·256	0·249	0·247	0·237	0·216	0·193	0·175	0·157	0·152	0·136	0·133	0·119	0·105	0·089	0·073	0·053	0·209
17	0·053	0·042	0·014	9·987	9·957	9·936	9·921	9·904	9·896	9·890	9·868	9·860	9·848	9·823	9·794	9·763	9·746	9·734	9·730	9·724	9·714	9·694	9·688	9·677	9·663	9·836
18	9·663	9·653	9·645	9·634	9·622	9·619	9·618	9·629	9·630	9·644	9·659	9·675	9·690	9·686	9·681	9·683	9·682	9·695	9·705	9·729	9·734	9·742	9·751	9·762	9·775	9·679
19	9·775	9·775	9·775	9·773	9·763	9·774	9·783	9·787	9·790	9·799	9·820	9·823	9·826	9·826	9·843	9·840	9·840	9·839	9·854	9·833	9·835	9·854	9·860	9·879	9·873	9·817
20	9·873	9·886	9·884	9·882	9·875	9·886	9·890	9·893	9·899	9·909	9·892	9·882	9·888	9·888	9·894	9·899	9·901	9·903	9·907	9·921	9·913	9·908	9·914	9·925	9·918	9·897
21	9·918	9·913	9·907	9·907	9·893	9·896	9·903	9·911	9·924	9·929	9·951	9·944	9·948	9·949	9·948	9·944	9·950	9·972	9·997	0·022	0·043	0·058	0·069	0·088	0·107	9·962
22	0·107	0·124	0·128	0·141	0·153	0·179	0·187	0·222	0·244	0·259	0·270	0·281	0·285	0·296	0·295	0·294	0·289	0·293	0·298	0·298	0·306	0·307	0·314	0·318	0·321	0·250
23	0·321	0·329	0·321	0·315	0·307	0·303	0·299	0·303	0·307	0·310	0·313	0·314	0·306	0·302	0·283	0·274	0·265	0·267	0·273	0·277	0·282	0·281	0·277	0·283	0·277	0·295
24	0·277	0·273	0·257	0·239	0·227	0·228	0·229	0·226	0·228	0·232	0·226	0·231	0·228	0·225	0·217	0·215	0·212	0·214	0·227	0·232	0·233	0·246	0·252	0·257	0·265	0·234
25	0·265	0·270	0·274	0·279	0·281	0·287	0·289	0·307	0·313	0·322	0·334	0·337	0·336	0·336	0·334	0·328	0·333	0·338	0·352	0·364	0·367	0·372	0·364	0·367	0·374

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	2	27	7	30	7	30	7	31	7	32	8	32	7	—	3	32	4	26	4	28	4
2	—	3	—	2	—	1	—	3	16	6	16	7	18	8	19	10	19	9	19	12	19	14	20	15
3	21	23	21	23	21	23	21	23	21	23	21	24	21	25	21	26	21	26	21	25	21	26	21	24
4	21	23	21	25	21	25	21	23	20	18	19	15	20	15	20	17	20	19	19	17	20	16	20	21
5	28	26	28	24	27	23	29	23	29	21	30	18	31	18	31	16	31	14	32	12	31	12	30	12
6	10	7	11	8	11	8	10	10	12	9	11	9	8	12	12	15	11	15	12	17	12	15	12	19
7	15	20	14	21	15	21	14	23	13	24	14	18	15	18	15	17	15	18	15	13	15	14	14	18
8	14	11	13	14	13	10	13	13	13	10	13	10	12	7	12	8	12	7	12	9	12	7	13	7
9	16	14	16	13	22	18	25	21	26	24	25	24	25	25	24	25	24	22	23	23	25	24	24	29
10	26	22	28	24	28	24	28	25	28	23	28	28	28	27	31	23	29	23	29	26	29	23	29	26
11	32	20	32	23	32	23	32	21	4	10	2	15	4	7	3	8	3	7	4	9	5	6	4	7
12	—	3	8	10	8	9	8	7	8	5	6	6	7	6	7	6	7	6	—	3	8	4	8	4
13	7	6	5	7	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	—	2	—	2	—	2
14	5	5	—	3	—	2	5	4	5	7	5	7	5	7	5	7	5	4	—	2	—	1	32	4
15	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	1	1	7	32	10	32	14
16	—	2	—	2	4	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	14	5
17	15	7	15	10	14	14	13	16	13	16	15	12	15	14	14	16	14	15	14	17	14	15	15	12
18	14	18	14	18	14	18	13	19	13	22	13	18	15	12	13	18	13	21	13	18	13	18	13	18
19	11	18	11	16	12	10	12	11	12	11	12	14	12	15	12	18	12	17	12	15	13	15	13	17
20	15	21	14	16	15	18	14	22	14	20	14	20	14	20	14	21	14	19	14	24	14	25	14	23
21	14	22	14	25	14	24	14	23	15	23	15	22	15	23	14	21	14	23	14	21	15	22	15	22
22	—	1	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	20	4	20	5	—	3
23	12	10	13	9	13	7	—	3	—	2	12	7	—	3	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2
24	5	7	5	7	5	4	5	6	5	7	5	5	5	6	5	5	6	4	—	2	—	0	—	1
25	2	4	2	4	—	3	2	4	2	4	2	5	3	6	3	7	—	3	—	2	—	1	—	0
26	—	3	—	2	4	4	—	2	4	4	4	4	--	2	—	2	—	2	—	0	—	0	4	6
27	4	15	5	10	5	6	—	3	—	3	9	4	7	6	7	6	3	6	3	4	—	3	28	4
28	—	2	—	3	1	7	30	8	30	10	30	11	31	12	1	6	6	6	5	6	4	10	3	9
Mean ...	—	11	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12
Mean, 1881–1905.	—	13·5	—	13·3	—	13·4	—	13·2	—	13·2	—	13·1	—	13·1	—	12·9	—	13·2	—	13·1	—	13·1	—	14·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. FEBRUARY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	·02	—	—	—	—	·06
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	·01	—	·01	·01	—	·02	·01	·02	·15
7	·09	·14	·16	·11	·13	·23	·14	·08	·03	·10	·03	·06	·15	—	·01	·02	·09	·17	·19	·09	·01	·06	·08	·10	2·27
8	·08	·03	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·14
9	·11	·13	·05	—	·01	—	—	—	·05	·01	—	—	—	—	·01	·04	·01	·01	—	—	—	·01	·04	—	·48
10	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	·04	·02	·01	—	—	—	—	·01	—	—	·02	—	—	·13
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
17	—	—	—	—	·03	·01	—	—	·01	·01	·06	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
18	—	—	—	—	·01	—	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·10	·10	·14	·06	·11	·03	·06	·07	·05	·06	·80
22	·09	·01	—	·01	—	·01	—	—	—	—	·03	·04	·03	·01	·04	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·28
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
28	—	·01	·02	·03	·04	·05	·06	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·27
Sum ...	·37	·32	·24	·15	·23	·31	·24	·16	·04	·16	·13	·22	·21	·03	·18	·22	·27	·28	·33	·15	·07	·18	·22	·23	4·94
Average 1871–1905.	·220	·223	·227	·227	·209	·188	·183	·185	·188	·189	·211	·213	·174	·186	·190	·217	·236	·185	·192	·221	·213	·215	·219	·242	4·955

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	8	30	12	30	12	30	10	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0	—	3	—	2	—	3	5	1
20	18	20	19	20	19	20	15	20	15	20	15	20	15	21	21	21	21	21	19	21	21	21	23	13	2
21	29	21	29	21	27	21	23	21	26	21	25	21	23	21	23	20	22	21	23	21	24	21	25	25	3
20	21	20	21	20	23	20	23	19	21	20	19	20	21	20	22	21	29	22	30	21	26	27	26	22	4
31	12	28	10	30	9	30	6	30	5	—	2	—	3	6	6	6	6	5	6	10	4	6	4	12	5
12	21	14	19	14	18	14	14	14	14	13	13	14	12	14	13	13	16	13	16	15	17	14	18	14	6
15	7	16	9	15	12	15	12	14	14	13	12	14	11	12	18	14	24	15	17	19	10	—	3	16	7
14	9	15	7	15	9	15	10	15	12	15	15	15	15	14	14	15	13	15	15	15	17	15	18	11	8
23	34	24	34	26	36	25	36	28	28	25	29	28	27	28	31	28	23	31	21	28	21	28	24	25	9
30	26	32	28	31	28	30	27	30	26	31	29	32	25	32	23	32	23	1	19	1	18	32	17	24	10
4	8	4	7	2	10	5	8	5	7	5	5	—	2	—	3	9	4	6	10	6	9	—	2	10	11
8	4	5	8	5	8	6	6	6	6	6	5	8	4	7	7	—	3	7	5	7	7	7	7	6	12
—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	2	5	5	4	5	4	—	3	5	5	4	13
32	9	32	11	1	10	1	8	2	7	2	7	4	8	4	7	4	6	3	5	3	4	—	2	6	14
32	15	32	15	31	14	31	11	31	12	31	12	5	10	1	9	4	8	—	2	—	2	—	2	7	15
15	7	15	8	15	9	15	8	15	7	14	8	14	10	13	10	14	14	14	12	13	10	15	8	6	16
15	14	15	12	15	13	15	15	15	14	14	17	14	17	13	16	12	18	13	21	13	21	14	18	15	17
13	18	14	17	12	18	12	19	12	19	12	18	12	15	12	15	11	15	10	13	12	14	12	10	17	18
13	18	13	17	13	15	13	15	12	15	13	17	12	21	12	18	12	19	13	20	14	18	14	20	16	19
14	28	14	25	14	23	14	21	15	21	15	21	14	22	12	25	13	25	13	26	14	22	14	20	22	20
15	22	15	21	15	21	15	21	15	19	15	18	15	14	18	8	18	4	18	4	18	6	—	2	18	21
—	2	—	2	—	1	—	3	5	8	4	10	5	13	6	9	7	8	13	7	12	9	13	10	5	22
26	4	28	5	28	4	28	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	5	4	5	4	5	4	4	23
7	4	26	7	25	7	25	5	25	4	—	2	—	2	—	3	2	5	2	4	2	4	2	5	4	24
—	3	26	5	26	5	26	6	26	5	—	2	—	2	3	5	—	3	3	4	3	4	3	5	4	25
4	10	5	12	5	12	5	15	5	12	6	9	6	7	9	3	8	5	7	3	10	6	15	7	7	26
28	6	3	7	4	11	3	15	32	18	3	17	9	6	9	7	6	7	5	7	—	2	—	2	7	27
3	10	4	10	2	15	2	12	2	15	2	14	8	12	7	10	6	14	5	16	4	18	4	18	11	28
—	13	—	14	—	14	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	12	Mean, 1881–1905.
—	15·5	—	15·5	—	15·5	—	15·0	—	14·5	—	13·6	—	13·3	—	13·2	—	13·4	—	13·6	—	13·5	—	13·6	13·8	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·1	·1	—	·1	·4	·5	·8	·8	—	—	—	—	2·8	≋° and ●° showers to fair.
2	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Misty and dull; brightening a little mid-
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Misty and gloomy. [day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy all day, with heavy ≋ in even-
5	—	—	—	—	·1	·5	·2	·8	·5	1·0	·4	·1	—	—	—	—	—	3·6	ing. Fair to fine.
6	—	—	—	—	—	—	—	·4	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Fair to showery.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet day; ●° at times.
8	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	● early; dull most of day.
9	—	—	—	—	—	·3	·1	·5	·4	·6	·4	·1	·1	—	—	—	—	2·5	Squally day, with ▲ and ● showers.
10	—	—	—	—	—	·4	·2	·2	·4	·3	·5	·4	·2	—	—	—	—	2·6	Squally and showery.
11	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	7·9	Fine, but hazy; ♕.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
13	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·2	Fine day, but cold.
14	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	—	7·7	⌙, ∞; fine.
15	—	—	—	—	·2	·5	—	—	·2	·7	·2	—	—	—	—	—	—	1·8	Fair to gloomy; fine evening.
16	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·8	—	·1	—	—	—	—	—	4·4	A.M. fine; P.M. dull.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy and misty, with ● A.M.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	·2	·05	—	—	—	—	—	0·3	Dull day; ●° 5h.–8h.
19	—	—	—	—	·3	·9	·6	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Fair to dull.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. cloudy; P.M. gloomy, with continu-
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● and ≋°. [ous ●.
23	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	5·0	Cloudy to fine.
24	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	8·6	⌙, fine.
25	—	—	—	—	·6	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·3	⌙, ∞, fine.
26	—	—	—	—	—	·2	·4	—	—	—	·1	·6	·1	—	—	—	—	1·4	⌙, ∞, fair; ≋° in evening.
27	—	—	—	—	·1	·3	·9	·2	·4	—	—	·3	—	—	—	—	—	2·2	⌙, ∞, fine to dull; ● at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·3	—	—	·3	·1	—	—	—	0·8	Overcast to cloudy; ●.
	—	—	—	—	2·4	8·4	8·6	9·2	9·65	10·3	8·3	8·35	6·3	0·2	—	—	—	71·7	Total.
	—	—	—	0·17	3·15	7·21	9·17	9·89	9·82	9·55	9·59	7·86	4·55	0·58	—	—	—	71·53	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	36·3	36·9	38·5	43·7	43·6	43·2	43·4	44·3	43·3	44·4	45·0	45·9	46·4	47·4	48·2	46·3	46·6	45·8	44·5	44·9	44·9	45·1	45·1	41·8	40·8	44·1
2	40·8	40·7	39·9	39·8	39·6	44·1	43·9	44·8	45·9	47·2	48·4	49·8	51·3	51·6	51·8	51·8	51·1	50·8	50·6	50·4	50·5	50·6	50·6	50·5	50·6	47·6
3	50·6	50·9	51·1	51·2	51·2	51·3	51·4	51·6	51·6	51·9	52·3	52·9	52·8	53·3	53·9	53·2	53·0	52·6	52·5	52·4	52·2	52·5	52·4	52·2	52·4	52·2
4	52·4	52·2	52·4	52·5	52·5	52·5	51·6	51·8	51·8	51·9	52·4	52·7	52·8	53·6	53·7	53·4	52·5	52·4	51·9	52·0	51·2	51·0	50·8	50·8	49·1	52·1
5	49·1	47·4	48·1	47·9	47·2	47·5	45·9	46·8	46·7	46·2	47·6	47·9	48·4	48·4	47·9	47·8	47·7	46·5	42·0	41·8	41·4	39·4	38·6	38·5	35·6	45·5
6	35·6	39·2	42·1	42·4	42·9	42·8	44·0	44·9	45·6	46·3	46·9	47·7	49·3	49·3	49·2	49·0	48·4	48·6	48·8	48·7	48·8	49·6	49·5	49·0	49·1	46·5
7	49·1	48·7	48·5	47·9	47·8	48·4	48·9	48·9	48·7	49·4	49·5	49·8	49·5	49·6	50·7	50·8	49·6	49·6	49·1	48·9	49·2	49·1	48·4	47·6	47·0	49·0
8	47·0	47·7	47·6	47·7	47·5	47·2	47·2	46·8	46·8	46·9	47·4	48·2	48·3	48·3	48·6	48·7	48·5	47·9	46·7	46·3	46·6	47·4	47·8	47·9	48·5	47·6
9	48·5	48·3	46·5	47·1	46·7	44·7	44·3	45·9	46·1	45·2	46·9	46·5	46·6	46·6	46·6	43·8	40·8	42·6	42·6	40·9	42·2	41·9	39·4	38·2	42·5	44·4
10	42·5	43·6	42·6	43·7	44·1	43·9	43·4	43·2	41·8	44·8	45·4	46·2	47·3	45·9	46·9	46·5	46·6	46·8	46·5	45·8	45·9	46·4	44·4	44·6	44·9	45·0
11	44·9	45·5	46·0	46·7	46·5	45·7	43·5	42·6	41·9	41·1	41·6	42·2	43·4	44·7	44·9	44·8	43·8	43·2	40·9	39·6	39·7	38·8	37·8	37·9	36·3	42·6
12	36·5	36·0	39·4	38·9	38·9	38·2	38·3	38·9	38·7	38·9	39·5	39·8	40·3	40·9	41·6	41·7	40·9	40·4	39·6	39·6	39·1	39·0	38·5	37·2	34·9	39·2
13	34·9	33·6	31·5	31·2	29·9	29·8	29·8	29·6	29·4	28·8	30·6	33·1	35·2	36·5	37·6	37·7	37·9	38·7	34·9	33·6	31·9	30·8	30·9	28·8	27·6	32·6
14	27·6	28·9	27·6	27·4	26·7	26·2	25·9	26·3	27·3	27·0	30·8	33·6	37·6	39·3	39·9	40·7	40·1	39·3	38·3	39·2	40·5	40·7	42·5	39·4	38·5	34·1
15	38·5	38·4	36·9	37·0	36·4	34·8	36·3	36·9	37·2	39·5	45·8	47·6	48·4	48·8	48·7	47·9	47·0	47·0	47·1	47·4	47·6	46·7	44·4	43·2	42·8	43·0
16	42·8	43·2	43·3	42·9	42·9	42·7	41·5	41·2	40·5	40·3	41·2	44·7	47·9	48·8	48·6	48·8	48·4	47·5	46·2	45·6	45·7	45·7	45·7	45·9	45·0	44·7
17	45·0	45·0	45·4	44·6	45·7	45·4	44·8	44·9	45·2	45·3	45·5	46·0	46·6	47·7	47·9	47·9	48·1	47·7	47·5	47·6	47·6	47·9	48·0	47·9	48·0	46·5
18	48·0	47·9	47·6	47·7	47·8	47·8	47·7	46·4	46·5	47·7	47·9	48·3	48·7	48·5	48·9	48·8	48·7	47·9	47·4	46·7	46·8	46·5	46·7	46·3	46·0	47·5
19	45·6	45·7	44·9	44·9	45·3	45·4	46·4	46·4	46·2	45·7	46·2	46·9	47·4	47·6	46·6	46·9	46·9	46·9	46·1	46·2	46·0	46·3	46·6	46·7	46·9	46·3
20	46·9	46·5	46·9	47·7	47·9	47·8	47·7	47·9	47·9	48·7	49·3	49·9	50·6	50·6	50·7	50·6	50·7	50·5	49·8	49·9	50·0	50·5	50·3	50·1	50·4	49·2
21	50·4	50·8	51·0	51·3	51·3	50·9	51·3	51·4	51·5	51·8	52·0	52·4	52·4	52·5	51·6	51·3	50·9	50·9	50·8	50·8	49·5	49·0	49·3	49·9	48·6	51·0
22	48·6	48·6	48·1	47·9	47·7	47·8	48·6	48·6	46·9	46·6	46·7	47·6	48·0	48·6	49·5	49·0	48·4	48·7	48·5	48·3	48·0	48·4	49·3	49·5	49·5	48·2
23	49·3	48·8	48·3	47·6	47·6	47·2	46·7	46·6	46·0	45·5	45·6	46·3	46·9	49·3	49·0	49·6	49·5	48·5	45·7	44·3	42·8	42·5	40·9	40·1	39·4	46·3
24	39·4	37·7	36·7	35·9	35·6	35·7	35·3	35·7	35·3	36·8	38·6	42·8	44·4	46·1	46·8	46·9	46·3	46·2	43·7	40·9	38·9	37·0	35·6	35·7	34·8	39·7
25	34·8	34·5	34·3	34·4	33·9	34·3	32·7	32·8	33·3	35·0	36·7	40·1	42·7	44·6	45·7	46·0	46·2	45·9	44·1	41·9	38·9	37·6	36·1	35·3	34·7	38·4
26	34·7	36·3	37·6	37·4	38·4	37·9	38·2	38·6	39·2	39·8	41·6	43·3	44·6	44·9	43·7	41·9	41·7	41·6	39·3	38·9	38·7	39·7	38·1	37·9	35·4	39·8
27	35·4	34·7	33·4	33·8	33·6	32·9	33·0	33·2	32·3	35·7	36·7	40·7	41·7	43·0	42·7	42·1	42·8	41·4	39·5	37·6	37·3	39·3	39·4	39·9	39·4	37·7
28	39·4	39·4	39·2	41·4	41·8	42·2	42·2	41·5	40·9	40·7	41·3	42·1	42·5	43·0	42·9	42·8	42·9	41·6	40·2	38·8	38·7	37·7	37·5	36·9	36·5	40·7
Mean ...	42·7	42·8	42·7	43·0	42·9	42·8	42·6	42·7	42·6	43·2	44·3	45·6	46·6	47·2	47·3	47·0	46·6	46·3	45·2	44·6	44·3	44·2	43·7	43·2	42·7	44·3
Mean, 1871–1905.	43·9	43·9	43·8	43·7	43·6	43·5	43·4	43·5	43·4	43·9	44·6	45·6	46·2	46·7	46·8	46·9	46·5	45·9	45·2	44·7	44·4	44·3	44·1	44·0	43·9	44·7

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	95	89	89	87	90	93	91	93	95	95	96	95	84	82	89	87	92	93	93	93	93	93	98	98	91·8
2	98	100	99	100	100	97	97	96	96	95	94	95	93	93	89	90	92	93	93	93	89	88	88	89	88	93·8
3	88	87	85	85	87	87	88	89	91	91	90	87	88	88	86	88	87	88	89	90	91	89	90	91	90	88·3
4	90	91	90	89	89	85	94	93	93	91	90	88	88	83	86	90	93	94	98	96	99	93	93	93	91	91·2
5	91	88	78	72	76	71	76	69	71	69	67	73	67	62	65	67	67	69	84	88	81	87	87	86	91	75·5
6	91	79	77	79	79	77	76	76	79	76	78	76	72	75	80	90	96	95	94	98	97	92	93	98	96	84·4
7	96	98	95	96	95	95	97	99	100	99	100	98	99	97	97	97	97	97	96	98	95	94	96	97	98	97·0
8	98	97	97	95	95	94	93	94	93	93	91	91	90	90	88	89	88	90	92	91	93	96	96	97	95	92·8
9	95	95	95	96	85	86	84	77	77	81	80	81	80	79	69	84	96	82	77	80	70	77	86	91	73	83·0
10	73	71	77	65	71	73	75	82	86	79	76	76	73	84	80	81	77	78	76	74	79	76	86	82	81	77·2
11	81	78	74	73	76	78	79	80	85	85	86	85	79	72	73	78	76	77	84	86	83	84	82	78	88	79·8
12	88	87	73	78	80	80	83	82	83	82	77	80	80	78	74	73	80	80	73	75	74	74	78	75	79	78·5
13	79	77	81	80	84	82	83	86	89	87	87	80	72	65	62	63	69	78	91	87	88	87	85	89	90	80·7
14	90	84	92	96	98	96	95	92	86	95	93	83	63	82	82	78	79	82	85	83	80	81	77	86	90	85·8
15	90	88	93	92	95	94	93	92	94	93	88	85	83	83	85	92	94	97	96	88	81	86	93	93	98	90·5
16	98	95	96	96	96	94	98	98	98	98	97	92	84	79	82	82	83	88	91	90	89	88	88	89	91	91·0
17	91	89	87	85	84	89	92	91	89	91	93	95	97	94	94	94	91	92	89	88	88	86	85	86	87	90·0
18	87	86	84	86	85	84	86	91	93	85	84	83	81	82	79	76	80	76	79	79	80	77	76	79	78	82·2
19	78	74	72	74	76	76	70	73	75	73	76	73	73	78	79	79	79	77	75	76	76	80	84	85	75·9	
20	85	82	83	81	81	80	81	80	81	88	78	78	77	75	78	78	81	81	85	84	83	86	89	81·2		
21	89	87	88	88	88	89	88	89	88	87	85	85	87	87	93	94	97	97	97	97	99	99	98	99	100	91·7
22	100	98	98	99	100	99	100	99	100	99	98	99	98	95	93	95	95	92	92	95	92	90	97	95	95	96·5
23	95	95	94	91	91	92	88	87	91	91	92	86	81	79	78	78	76	80	90	88	91	87	91	93	94	87·7
24	94	93	96	94	95	94	93	92	95	92	94	89	83	80	82	84	84	78	88	92	94	95	96	95	96	90·5
25	96	94	96	89	98	95	98	95	93	95	96	93	88	80	77	85	81	83	89	93	94	92	94	95	93	91·2
26	93	92	93	93	91	92	93	92	93	94	94	87	83	82	85	85	78	76	78	75	72	74	78	76	76	85·0
27	76	70	73	73	75	79	76	75	80	76	80	76	77	78	79	81	75	71	73	80	83	74	79	87	95	77·3
28	95	96	96	92	93	94	94	92	94	94	94	90	87	83	85	78	79	83	83	88	89	87	84	84	83	88·7
Mean ...	90·0	88·1	87·5	86·6	87·5	87·2	88·0	87·6	88·8	88·0	87·6	85·7	82·8	81·5	81·5	83·5	84·2	84·6	86·9	87·3	86·6	85·8	87·6	89·0	89·6	86·4
Mean, 1886–1905.	87·3	87·3	87·4	87·5	87·4	87·6	87·7	87·1	87·5	87·0	86·4	84·3	82·5	81·2	80·7	80·7	81·4	83·0	84·6	85·1	86·0	86·1	86·4	86·9	87·1	85·4

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. FEBRUARY, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·927	9·680	37·9	34·1	9	9·783	9·163	38·9	34·4	17	9·994	9·797	44·4	36·5	25	0·476	0·377	39·0	36·9
2	9·874	9·202	**51·2**	35·1	10	9·835	9·167	41·0	33·2	18	9·879	9·776	46·8	36·5	26	**0·482**	0·348	40·7	36·2
3	9·274	**9·147**	51·0	42·2	11	0·251	9·835	39·0	35·1	19	0·028	9·878	42·2	35·2	27	0·348	9·994	42·2	34·4
4	9·404	9·274	45·2	35·9	12	0·439	0·251	37·2	33·4	20	0·193	0·022	43·2	35·4	28	9·994	9·821	38·6	33·3
5	9·862	9·419	42·0	34·8	13	0·474	0·312	39·2	**28·6**	21	0·274	0·193	44·2	36·9					
6	0·068	9·862	42·8	31·1	14	0·312	0·014	**51·2**	36·5	22	0·332	0·264	44·9	36·4					
7	0·064	9·916	39·9	29·6	15	0·093	9·980	43·1	34·2	23	0·363	0·314	46·1	39·8					
8	9·984	9·783	39·9	36·4	16	0·080	9·994	42·0	36·2	24	0·377	0·261	40·2	38·1					
															Mean	—	—	42·6	35·2

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·680	9·691	9·699	9·704	9·715	9·726	9·728	9·759	9·791	9·809	9·845	9·866	9·868	9·882	9·892	9·896	9·902	9·911	9·918	9·920	9·919	9·919	9·920	9·896	9·874	9·831
2	9·874	9·851	9·834	9·810	9·764	9·746	9·720	9·695	9·679	9·649	9·631	9·606	9·572	9·528	9·502	9·459	9·438	9·402	9·357	9·323	9·280	9·238	9·221	9·208	9·209	9·544
3	9·209	9·194	9·194	9·187	9·169	9·169	9·163	9·163	9·164	9·162	9·158	9·157	9·166	9·167	9·176	9·196	9·204	9·213	9·223	9·235	9·253	9·254	9·253	9·262	9·274	9·197
4	9·274	9·277	9·302	9·307	9·323	9·335	9·363	9·392	9·404	9·425	9·444	9·445	9·456	9·456	9·455	9·460	9·468	9·482	9·483	9·492	9·494	9·489	9·471	9·464	9·445	9·419
5	9·445	9·435	9·426	9·427	9·442	9·444	9·462	9·474	9·506	9·524	9·558	9·582	9·602	9·621	9·641	9·659	9·682	9·709	9·727	9·757	9·777	9·792	9·818	9·843	9·862	9·607
6	9·862	9·872	9·885	9·886	9·899	9·919	9·944	9·962	9·982	0·004	0·020	0·028	0·026	0·030	0·030	0·033	0·046	0·050	0·056	0·063	0·066	0·068	0·068	0·068	0·064	9·999
7	0·064	0·058	0·050	0·043	0·024	0·011	9·999	9·995	9·997	9·997	9·988	9·978	9·959	9·950	9·936	9·928	9·925	9·916	9·928	9·923	9·925	9·923	9·940	9·941	9·933	9·972
8	9·933	9·934	9·941	9·948	9·951	9·948	9·954	9·970	9·979	9·976	9·984	9·969	9·960	9·944	9·924	9·914	9·901	9·902	9·903	9·882	9·860	9·846	9·825	9·811	9·783	9·920
9	9·783	9·757	9·723	9·679	9·629	9·583	9·570	9·551	9·519	9·476	9·456	9·413	9·375	9·339	9·302	9·282	9·243	9·226	9·204	9·192	9·181	9·165	9·163	9·165	9·167	9·403
10	9·167	9·171	9·170	9·172	9·176	9·189	9·204	9·218	9·244	9·264	9·291	9·320	9·354	9·380	9·413	9·443	9·485	9·520	9·581	9·629	9·680	9·715	9·762	9·802	9·835	9·404
11	9·835	9·860	9·885	9·905	9·931	9·961	9·984	0·001	0·030	0·046	0·071	0·081	0·091	0·099	0·104	0·120	0·140	0·160	0·177	0·193	0·209	0·220	0·234	0·243	0·251	0·074
12	0·251	0·260	0·269	0·277	0·287	0·294	0·303	0·312	0·336	0·347	0·361	0·370	0·376	0·372	0·380	0·382	0·395	0·407	0·420	0·421	0·427	0·429	0·429	0·435	0·436	0·360
13	0·436	0·428	0·426	0·431	0·436	0·447	0·458	0·451	0·458	0·474	0·471	0·466	0·467	0·450	0·435	0·414	0·410	0·399	0·396	0·390	0·372	0·358	0·340	0·322	0·312	0·420
14	0·312	0·290	0·265	0·246	0·232	0·221	0·204	0·182	0·167	0·159	0·135	0·117	0·105	0·081	0·048	0·026	0·020	0·018	0·028	0·042	0·062	0·066	0·065	0·049	0·047	0·125
15	0·047	0·037	0·025	0·015	0·003	9·996	9·986	9·988	0·014	0·019	0·038	0·031	0·025	0·026	0·015	0·024	0·035	0·048	0·064	0·073	0·083	0·089	0·089	0·084	0·080	0·036
16	0·080	0·074	0·073	0·063	0·055	0·045	0·041	0·045	0·050	0·054	0·051	0·037	0·029	0·022	0·018	0·011	0·012	0·013	0·015	0·000	0·017	0·012	0·008	0·003	9·994	0·033
17	9·994	9·984	9·976	9·965	9·953	9·942	9·930	9·923	9·921	9·920	9·905	9·893	9·880	9·862	9·840	9·820	9·808	9·805	9·806	9·804	9·809	9·802	9·801	9·799	9·797	9·877
18	9·797	9·789	9·786	9·780	9·781	9·777	9·781	9·789	9·800	9·809	9·814	9·814	9·813	9·802	9·801	9·801	9·807	9·814	9·836	9·844	9·860	9·865	9·874	9·879	9·878	9·815
19	9·878	9·884	9·886	9·885	9·891	9·904	9·918	9·934	9·953	9·966	9·981	9·992	9·992	9·994	9·989	9·977	9·980	9·991	0·005	0·017	0·016	0·016	0·016	0·015	0·028	9·965
20	0·028	0·022	0·036	0·031	0·029	0·049	0·061	0·074	0·089	0·094	0·089	0·087	0·089	0·090	0·097	0·103	0·103	0·119	0·142	0·150	0·155	0·155	0·164	0·182	0·193	0·097
21	0·193	0·203	0·204	0·209	0·211	0·213	0·214	0·217	0·227	0·234	0·230	0·233	0·238	0·240	0·236	0·242	0·236	0·232	0·244	0·252	0·261	0·265	0·272	0·272	0·274	0·234
22	0·274	0·279	0·270	0·266	0·267	0·268	0·272	0·274	0·271	0·275	0·284	0·289	0·282	0·271	0·277	0·274	0·273	0·285	0·299	0·301	0·308	0·311	0·319	0·327	0·332	0·285
23	0·332	0·332	0·333	0·329	0·335	0·335	0·344	0·351	0·350	0·358	0·360	0·360	0·354	0·349	0·343	0·335	0·327	0·327	0·332	0·334	0·331	0·329	0·328	0·321	0·314	0·338
24	0·314	0·303	0·292	0·279	0·272	0·262	0·266	0·272	0·287	0·307	0·316	0·326	0·329	0·332	0·334	0·334	0·337	0·347	0·350	0·352	0·356	0·364	0·369	0·376	0·377	0·321
25	0·377	0·382	0·382	0·381	0·379	0·385	0·392	0·399	0·415	0·425	0·432	0·437	0·429	0·431	0·425	0·427	0·434	0·438	0·451	0·457	0·465	0·464	0·472	0·471	0·476	0·425
26	0·476	0·472	0·474	0·473	0·469	0·469	0·472	0·471	0·482	0·480	0·477	0·468	0·461	0·444	0·433	0·413	0·409	0·408	0·409	0·408	0·403	0·387	0·368	0·359	0·348	0·438
27	0·348	0·323	0·318	0·302	0·288	0·265	0·258	0·244	0·237	0·224	0·208	0·193	0·172	0·156	0·134	0·115	0·090	0·074	0·074	0·067	0·060	0·051	0·031	0·010	9·994	0·169
28	9·994	9·982	9·952	9·920	9·907	9·894	9·887	9·874	9·872	9·873	9·871	9·868	9·869	9·858	9·856	9·852	9·851	9·853	9·856	9·857	9·855	9·846	9·842	9·834	9·821	9·877
Mean...	9·973	9·969	9·967	9·961	9·958	9·957	9·960	9·964	9·972	9·977	9·981	9·980	9·976	9·971	9·966	9·962	9·963	9·967	9·974	9·978	9·982	9·980	9·981	9·980	9·979	9·971
Mean, 1871–1905.	9·752	9·749	9·747	9·741	9·738	9·736	9·736	9·739	9·745	9·749	9·753	9·755	9·753	9·746	9·742	9·738	9·740	9·742	9·749	9·751	9·754	9·753	9·755	9·753	9·753	9·747

(12950—24.) Wt. 32760—282. 250. 4/09. D & S. G. 30. Sch. 9.

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	5	1	5	30	9	28	9	27	11	27	10	30	10	30	8	30	8	30	9	29	13	28	12
2	20	7	20	4	20	5	19	4	19	6	19	6	19	4	18	7	18	7	18	7	18	4	18	7
3	21	17	22	14	21	11	21	12	21	11	22	11	22	7	24	7	23	6	23	4	24	7	27	4
4	24	12	25	15	25	15	25	15	25	18	23	8	21	7	22	7	23	4	19	8	22	9	22	8
5	25	7	26	8	26	8	26	7	24	5	25	8	26	10	27	12	27	12	27	12	27	16	26	15
6	26	8	23	8	25	14	27	15	27	12	27	10	27	9	27	10	27	8	27	7	26	11	27	14
7	26	4	—	2	—	3	—	3	24	4	24	4	20	4	19	4	19	4	15	11	15	12	15	12
8	15	12	16	12	17	10	17	10	18	7	16	7	16	6	16	7	17	6	16	8	18	9	18	9
9	17	7	19	8	16	10	16	10	16	15	16	14	16	11	17	13	16	13	15	11	16	12	17	13
10	25	4	25	4	25	4	26	6	27	5	27	8	28	10	28	8	28	8	32	8	8	14	8	16
11	7	15	8	18	8	21	7	20	7	16	7	18	7	15	8	16	8	17	8	15	8	14	8	18
12	10	10	11	8	11	7	10	7	10	8	9	8	10	10	9	12	10	7	11	4	9	9	10	4
13	21	6	21	5	25	6	26	7	—	3	26	7	26	4	—	3	26	4	—	3	—	2	27	4
14	19	7	19	7	20	5	22	5	22	4	20	4	23	7	24	8	24	6	23	10	23	12	23	9
15	26	16	25	18	26	18	26	19	26	22	27	21	27	19	28	18	27	18	27	17	28	20	28	20
16	26	10	27	10	27	10	27	10	27	11	27	14	27	9	28	9	27	6	28	9	28	9	27	12
17	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	19	5	19	4	19	4	19	7	19	7	19	7	18	4
18	19	5	18	6	18	6	19	7	19	8	19	5	—	3	—	2	—	2	19	4	—	3	19	4
19	19	6	19	5	19	5	19	4	18	5	—	2	—	2	—	3	20	4	18	7	17	7	17	8
20	17	7	18	8	17	8	16	9	17	7	16	7	17	6	18	9	17	7	17	10	16	11	16	12
21	18	6	—	2	18	4	18	5	18	5	16	7	17	7	16	5	17	5	16	8	17	6	16	7
22	19	5	19	6	20	6	—	1	—	2	—	3	16	5	17	8	17	8	16	7	16	7	16	7
23	24	6	24	4	24	5	24	7	24	6	24	4	25	5	26	4	26	4	26	5	31	7	32	7
24	29	6	29	5	29	4	29	5	29	4	29	4	29	4	29	7	14	9	14	10	15	6	15	7
25	14	7	14	6	14	6	15	6	13	8	15	6	14	7	13	6	13	8	12	7	12	6	12	7
26	9	4	9	8	6	7	6	7	6	5	5	7	5	8	5	10	1	7	30	10	28	11	29	11
27	28	12	28	11	28	12	28	12	28	12	27	13	27	14	27	12	27	12	28	9	28	4	30	7
28	31	9	1	5	28	7	31	7	32	7	32	4	30	7	32	7	32	7	32	7	1	10	2	10
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10
Mean,* 1881–1905.	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·6	—	9·8	—	9·8	—	10·0	—	10·1	—	10·3	—	10·9	—	11·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1898 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.[a]
1	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
3	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	·01	—	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·01	—	—	—	·03	·07
10	·04	·01	·03	·03	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·16
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·03
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·02
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
28	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·02	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	—	—	·03
Sum ...	·06	·01	·03	·04	·04	·02	·03	·05	·01	·04	·03	·06	·05	—	·01	·01	·03	·03	·05	·01	—	—	—	·03	0·64
Average 1871–1905.	·111	·102	·089	·095	·100	·094	·097	·097	·115	·125	·075	·087	·097	·094	·105	·103	·089	·082	·091	·081	·077	·076	·086	·101	2·270

[a] Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1909.

13		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
28	8	28	9	28	7	28	7	27	7	27	4	26	5	25	4	23	7	19	5	—	3	19	4	7	1
17	5	18	6	20	9	18	10	17	7	19	12	18	5	19	9	21	11	22	12	22	15	21	18	8	2
25	4	25	10	23	7	21	5	20	4	22	7	21	7	24	14	23	10	21	10	22	11	24	11	9	3
23	9	24	5	24	5	24	7	24	6	19	4	24	4	—	2	20	4	—	3	23	4	24	4	8	4
27	15	27	19	27	16	27	18	27	15	27	18	27	18	26	18	27	15	25	9	26	15	27	12	13	5
27	12	28	10	28	8	27	5	—	3	27	6	27	5	27	5	—	2	—	2	—	3	—	3	8	6
15	14	15	12	15	12	15	13	15	14	15	13	15	15	15	12	15	14	16	14	15	13	15	14	9	7
18	10	15	9	18	10	18	10	18	11	18	6	18	8	18	8	18	8	17	10	19	6	18	6	9	8
17	10	16	9	17	7	16	7	18	7	18	5	17	4	—	3	—	2	—	2	22	4	25	4	8	9
7	15	7	15	7	18	7	18	7	20	8	19	8	21	8	20	8	20	8	18	8	19	7	15	13	10
8	17	9	10	8	14	8	12	8	12	8	15	8	11	8	12	9	12	8	13	8	9	9	11	15	11
12	5	—	3	11	4	10	6	—	3	—	2	11	4	—	3	11	4	—	3	—	3	19	6	6	12
27	7	27	4	—	3	—	3	22	4	21	5	20	4	20	4	21	7	21	5	21	7	21	7	5	13
23	12	24	16	24	16	24	15	24	13	23	10	27	18	26	15	26	12	26	18	23	9	25	12	10	14
28	22	27	18	29	17	28	12	28	12	31	12	31	10	28	9	29	7	28	7	27	7	26	10	15	15
29	12	27	10	27	12	27	8	27	8	27	7	27	7	27	4	27	4	—	2	—	2	—	2	8	16
18	4	18	4	17	7	19	9	19	10	18	7	18	5	19	4	—	2	19	4	19	4	19	5	5	17
19	5	20	10	20	8	16	5	17	6	18	4	18	7	19	6	19	5	19	7	19	6	19	7	5	18
18	7	17	7	16	9	16	8	16	7	17	7	18	4	17	8	17	7	16	6	16	8	18	6	6	19
16	10	16	9	16	7	16	10	17	10	—	2	—	3	17	6	18	4	17	7	18	7	17	7	7	20
17	8	15	10	17	9	17	7	17	8	17	10	18	7	17	7	18	10	19	10	19	7	19	9	7	21
17	10	17	7	18	5	16	5	18	6	18	6	18	4	—	2	18	4	—	3	24	4	24	4	5	22
2	7	3	7	2	7	2	7	3	6	3	5	1	4	32	4	32	5	32	4	32	5	30	6	5	23
14	10	13	10	13	8	14	8	14	7	13	7	14	7	14	8	14	7	14	7	14	7	14	6	7	24
13	8	11	10	11	9	11	12	11	10	10	7	9	7	9	4	10	7	11	5	10	5	10	6	7	25
30	11	32	12	32	11	32	10	30	11	29	11	29	10	31	9	30	10	29	13	28	13	27	13	10	26
32	9	30	10	29	10	28	8	31	8	30	10	1	13	2	12	32	8	29	7	30	6	31	5	10	27
2	17	1	13	2	12	1	11	32	9	31	10	30	10	30	10	30	9	30	9	31	7	29	9	9	28
—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	8	8	
—	11·7	—	11·7	—	11·3	—	10·7	—	10·1	—	10·0	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·8	10·3	Mean,* 1881–1905.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Sleet early, then cloudy to dull.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋°, ●°; dull day. [16h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● showers A.M.; clearing after
4	—	—	—	—	—	—	1·0	·5	·1	·5	·2	—	—	—	—	—	—	2·3	Bright to cloudy; ◑ at 11h., ♆ at night. [15h. A moon pillar visible about 19h.
5	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·4	·8	·8	·3	—	—	—	—	2·6	Cloudy with ●° showers, but clearing after
6	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	—	6·4	Fine clear day; ⌙ at night.
7	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	⌙; bright to cloudy and dull.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	∞; overcast most of day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty; ●° after 15h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● and sleet early, then dull with passing
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day. [showers.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast till 21h., then clearing.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine and bright most of day.
14	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	5·1	Cloudy day, clearing at night.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showery and squally; ✳° in evening.
16	—	—	—	—	—	·5	·3	·5	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Cloudy; fine ⊕ at 11h.
17	—	—	—	—	—	·2	·6	·9	·3	—	·1	—	—	—	—	—	—	2·1	Cloudy to dull.
18	—	—	—	—	—	—	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Cloudy early, then fine and bright.
19	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	6·1	⌙ early and at night; cloudless, but ∞°.
20	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	6·9	
21	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	—	—	7·5	⌙; fine day, with ∞°.
22	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	6·9	⌙; cloudless day, but ∞°.
23	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	∞° and dull; ●° after 17h.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·1	—	·1	—	—	—	—	0·8	Cloudy, but fair.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋°; ●° in morning.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to dull.
27	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	0·4	Alternately dull and cloudy.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	0·3	Dull day, with ●°; ♆ at 23h. 30m.
	—	—	—	—	·8	·8	·8	·3	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Bright to cloudy; ✳° and △° showers A.M.
	—	—	—	—	0·2	5·7	10·4	10·1	8·9	8·5	7·2	5·5	1·1	—	—	—	—	57·6	Total.
	—	—	—	0·02	1·46	6·85	9·21	10·21	10·26	10·15	9·42	7·39	2·67	0·12	—	—	—	67·77	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	37·3	35·3	35·0	34·8	34·6	34·3	34·7	35·8	35·3	36·7	37·0	37·3	37·5	37·5	36·9	36·8	36·3	35·9	36·0	36·0	35·5	35·6	35·5	35·7	35·4	35·9
2	35·4	35·4	35·2	35·9	35·2	36·2	37·8	37·0	36·4	38·7	38·2	39·2	42·8	42·5	43·5	46·6	47·0	45·7	45·8	45·7	45·8	49·4	50·2	50·8	49·6	41·8
3	48·9	49·3	50·6	49·0	50·2	49·6	48·3	47·9	46·9	47·0	47·4	45·6	46·0	47·2	47·2	46·8	45·0	45·5	44·8	45·8	43·9	42·2	42·7	43·8	46·9
4	43·8	43·0	42·7	41·8	41·8	41·2	40·6	39·5	39·6	39·9	40·8	42·1	42·4	43·1	44·5	44·9	44·4	42·2	40·4	40·3	38·8	37·1	36·6	36·1	36·5	41·0
5	36·5	35·0	35·5	35·9	37·1	37·6	37·8	37·6	37·7	37·9	39·5	40·9	41·2	41·6	41·9	41·3	40·6	39·5	39·1	39·8	39·7	39·6	39·2	39·6	38·2	38·9
6	38·2	38·6	37·8	38·6	37·6	36·9	37·0	36·1	35·9	36·0	37·3	39·8	41·0	42·2	42·6	42·1	41·1	38·7	36·8	35·6	34·6	34·2	33·3	31·7	31·2	37·5
7	31·2	30·8	30·3	30·2	30·2	31·4	32·4	33·8	33·8	34·8	38·1	39·3	39·6	39·8	39·7	39·5	39·2	38·9	38·5	38·7	38·9	39·0	38·6	38·1	37·6	36·2
8	37·6	37·9	38·3	38·7	38·4	38·2	37·7	37·6	36·9	36·6	36·8	37·3	38·4	39·4	39·8	39·2	39·0	39·1	38·5	38·9	38·3	38·6	39·2	38·9	38·6	38·3
9	38·6	38·0	38·7	38·1	38·4	38·6	38·6	38·0	37·6	37·3	36·6	36·8	36·7	37·6	38·0	37·5	37·1	36·9	36·8	36·7	35·8	35·5	35·4	35·0	34·4	37·2
10	34·4	34·0	33·3	33·6	33·7	33·9	34·4	35·0	35·5	36·5	38·2	40·4	40·5	40·8	40·9	39·9	40·2	40·8	40·8	40·6	40·4	40·4	39·9	39·6	39·0	37·9
11	39·0	38·9	38·6	38·2	37·2	36·7	36·0	37·0	36·0	37·3	36·8	37·0	36·9	36·7	36·4	36·8	36·5	35·4	36·4	36·4	36·4	36·7	36·4	36·2	36·4	36·9
12	36·4	36·4	36·0	35·8	35·8	36·3	36·2	36·4	35·7	35·7	36·0	36·2	36·4	36·9	37·2	36·9	36·2	35·9	35·6	35·8	34·9	34·8	34·8	33·5	34·4	35·9
13	34·4	34·2	33·6	32·3	31·2	30·4	29·8	29·2	28·7	29·4	31·5	33·2	33·7	34·3	35·3	35·9	35·2	34·1	33·1	32·7	32·9	34·7	36·0	37·4	38·4	33·1
14	38·4	36·7	36·9	38·7	41·0	42·1	43·3	45·4	47·0	47·0	47·7	48·8	48·9	50·2	50·9	51·2	50·9	50·1	48·4	47·2	46·3	44·8	44·0	42·9	43·0	45·5
15	43·0	42·9	41·7	41·3	41·1	40·2	39·8	39·4	37·8	39·4	39·4	39·9	41·0	41·4	41·1	38·4	36·7	35·4	34·8	34·9	34·4	34·8	34·6	35·2	36·2	38·6
16	36·2	36·4	36·4	36·6	36·8	37·2	37·0	36·6	36·2	36·6	38·2	39·8	41·1	41·7	41·7	41·9	41·6	41·1	40·4	40·1	40·2	39·9	39·4	39·2	39·3	38·9
17	39·3	38·7	38·9	38·6	38·2	36·8	36·8	37·1	38·2	38·8	40·1	42·8	43·8	43·6	43·9	44·4	43·6	42·2	41·2	40·6	40·2	40·0	39·7	40·4	40·4	40·4
18	40·4	39·6	38·8	38·5	38·2	38·2	37·5	36·6	37·6	37·4	39·2	41·4	43·6	45·2	46·5	46·5	45·0	42·5	40·7	40·4	39·2	38·7	38·4	37·3	37·1	40·2
19	37·1	36·4	36·0	35·4	35·4	35·7	35·5	35·7	37·6	37·8	38·6	39·9	41·0	41·9	42·0	41·6	41·1	40·1	38·9	38·4	38·5	38·6	38·4	38·3	37·4	38·3
20	37·4	37·6	37·2	36·6	36·1	36·1	36·0	35·9	35·9	37·0	38·8	41·2	42·2	42·9	42·8	43·0	42·8	42·4	40·4	38·5	38·2	38·9	37·8	39·3	39·5	39·0
21	39·5	38·9	37·0	38·2	37·2	37·4	37·7	37·7	37·0	38·3	39·9	41·9	43·3	44·1	44·0	44·0	43·8	43·4	42·2	41·2	41·3	42·8	42·7	42·7	42·9	40·8
22	42·9	41·3	39·4	38·4	37·9	37·8	38·2	38·9	40·8	42·1	42·2	42·7	43·6	43·7	44·4	44·6	44·4	44·4	44·6	42·7	41·5	40·9	39·7	40·2	40·0	40·3
23	40·3	40·8	41·1	42·2	42·1	42·4	42·8	43·2	41·8	41·6	43·1	44·4	45·2	45·4	45·5	45·0	44·7	43·5	42·6	42·0	41·2	40·4	40·6	40·0	39·8	42·5
24	39·8	39·8	39·6	39·5	39·6	39·7	39·7	39·9	40·2	39·9	38·1	38·8	39·6	39·6	39·2	39·1	38·9	38·9	39·2	39·4	39·4	38·8	38·6	38·5	38·3	39·3
25	38·3	38·2	37·9	37·8	37·7	37·3	36·9	37·3	37·4	37·7	37·9	38·6	38·9	38·8	38·8	38·2	38·0	37·8	37·6	37·9	37·8	38·2	38·0	37·9	37·6	37·9
26	37·6	38·0	38·0	37·6	37·7	37·4	36·9	37·3	36·2	36·6	37·2	38·1	39·2	39·9	40·0	40·2	39·2	38·0	37·5	38·0	38·2	38·0	37·3	36·7	36·4	37·9
27	36·4	36·4	35·9	34·4	34·6	35·4	35·7	35·8	36·0	37·0	38·4	39·9	41·4	40·8	42·0	41·6	41·3	41·1	39·8	39·1	38·3	37·8	36·6	37·2	36·2	38·1
28	36·2	35·4	34·3	33·9	34·7	34·0	33·8	33·3	33·6	33·7	34·8	37·8	33·5	38·0	37·8	37·3	36·8	36·3	35·5	35·6	35·8	36·2	36·1	35·6	33·5	35·4
Mean ...	38·4	38·0	37·6	37·6	37·4	37·5	37·5	37·5	37·5	38·0	38·8	40·1	40·7	41·3	41·6	41·5	41·0	40·2	39·5	39·2	38·8	38·8	38·5	38·4	38·3	39·0
Mean, 1871–1905.	37·4	37·3	37·1	37·0	36·8	36·8	36·7	36·7	36·8	37·4	38·3	39·4	40·2	40·9	41·0	40·9	40·5	39·7	39·0	38·6	38·3	38·0	37·7	37·6	37·4	38·3

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	86	94	95	90	90	88	84	90	88	76	69	65	66	69	76	71	73	72	75	76	74	74	76	76	78	78·7
2	78	76	77	78	81	79	76	82	85	85	88	90	83	87	86	80	80	86	87	87	85	75	75	75	79	81·7
3	79	80	78	76	79	77	79	85	87	84	83	81	92	92	86	85	85	89	82	82	73	72	75	74	70	81·3
4	70	74	69	73	73	72	74	78	76	76	73	73	73	69	67	68	68	75	79	77	80	81	83	83	83	74·6
5	83	86	86	84	84	86	86	87	86	84	77	79	77	77	73	76	77	78	80	77	78	78	80	79	82	80·7
6	82	79	80	78	85	90	91	91	91	90	86	81	76	75	72	75	76	81	85	87	88	88	90	87	85	83·5
7	85	84	89	86	90	90	95	91	91	91	90	86	82	79	78	77	75	80	78	81	82	83	82	83	84	84·0
8	84	87	86	86	82	82	82	81	84	83	82	81	79	78	79	80	81	82	84	86	85	81	83	83	83	82·6
9	83	81	83	81	83	84	79	80	79	80	87	89	89	84	85	89	89	92	92	91	92	92	93	92	94	86·4
10	94	95	93	94	94	93	93	93	94	93	95	90	88	85	84	90	90	89	88	88	87	83	83	78	83	89·5
11	83	80	77	71	69	67	67	62	64	67	69	69	69	68	69	69	71	82	72	71	70	70	68	67	69	70·2
12	69	68	65	67	70	67	67	68	70	70	68	68	67	69	65	67	70	70	70	75	74	74	74	74	77	69·8
13	77	79	83	91	74	73	74	74	74	69	70	67	65	66	65	68	71	77	79	70	71	70	68	63	62	72·1
14	62	72	76	80	81	81	77	77	75	77	78	75	76	75	74	73	74	77	84	84	74	74	69	75	72	76·0
15	72	71	75	70	68	75	76	78	85	77	80	79	69	67	69	79	85	88	86	83	83	80	82	81	79	77·6
16	79	79	77	75	75	74	75	76	79	79	76	77	76	75	76	78	78	78	83	85	85	86	89	88	88	79·3
17	88	91	93	91	87	89	84	82	80	78	73	70	70	71	72	74	74	80	82	84	85	86	84	83	83	81·2
18	83	85	88	89	88	88	90	91	90	89	84	82	78	70	68	67	78	82	85	82	83	85	84	86	85	83·2
19	85	88	88	89	89	90	91	90	76	77	78	82	73	72	77	79	77	82	82	81	86	87	88	86	86	83·0
20	86	82	83	83	76	77	77	77	71	67	64	62	66	68	70	67	61	64	75	75	73	72	74	70	73	72·2
21	73	79	82	81	83	83	81	83	85	83	81	78	76	73	71	73	74	77	84	85	84	78	76	72	70	78·9
22	70	75	78	80	81	80	77	80	66	67	69	65	66	64	69	71	69	79	86	88	90	90	90	90	90	76·2
23	90	90	89	89	89	91	90	90	88	88	85	82	83	81	81	83	82	86	89	89	90	91	92	92	93	87·6
24	93	93	93	93	93	92	92	94	93	94	91	90	85	83	81	80	75	72	74	71	68	71	70	68	70	83·2
25	70	68	70	73	75	73	76	75	72	73	70	73	72	73	74	75	71	68	67	69	71	71	66	69	71	71·4
26	71	68	69	71	67	70	74	69	73	72	68	68	68	68	68	72	78	81	84	82	80	75	76	75	77	73·0
27	77	77	79	82	82	86	87	90	91	91	93	96	90	91	84	85	86	84	88	89	89	89	84	86	86·9
28	86	88	92	92	84	87	87	88	85	83	84	74	88	64	63	65	65	64	66	71	68	67	68	74	84	77·2
Mean ...	79·9	81·0	81·9	81·9	81·1	81·6	81·5	82·2	81·4	80·1	78·7	77·5	76·3	74·8	74·1	75·6	76·4	78·8	80·9	80·8	80·3	79·5	79·5	79·2	79·9	79·4
Mean, 1886–1905.	80·6	80·8	80·9	81·2	81·4	81·2	81·4	81·4	81·0	80·4	79·1	77·5	76·0	75·8	75·5	75·8	76·8	78·4	79·5	80·2	80·2	80·2	80·3	80·4	80·7	79·4

FALMOUTH OBSERVATORY. FEBRUARY, 1909.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·049	9·887	46·9	41·2	9	9·884	9·451	48·4	39·2	17	0·026	9·772	44·3	35·7	25	0·217	0·157	39·0	31·7
2	0·107	9·974	49·2	43·3	10	9·457	**9·344**	45·0	37·0	18	9·772	9·684	44·8	41·6	26	0·211	0·102	38·5	33·9
3	9·974	9·880	**52·5**	48·8	11	9·856	9·356	43·9	37·0	19	9·943	9·720	45·1	41·1	27	0·102	9·924	39·2	34·6
4	9·910	9·753	52·1	49·2	12	0·136	9·856	39·4	31·4	20	0·074	9·941	49·0	43·3	28	9·924	9·526	41·0	33·0
5	0·067	9·661	50·6	43·2	13	**0·418**	0·136	40·2	**28·1**	21	0·197	0·070	50·0	44·3					
6	0·053	9·968	49·2	38·8	14	**0·418**	0·254	43·1	31·1	22	0·252	0·197	48·3	43·0					
7	9·968	9·717	46·1	43·9	15	0·254	0·087	48·2	39·8	23	0·232	0·099	46·0	39·0					
8	9·932	9·731	45·3	41·8	16	0·109	0·026	45·9	35·8	24	0·157	0·057	45·0	36·7					
															Mean	—	—	45·6	38·8

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·943	9·931	9·921	9·915	9·903	9·899	9·889	9·887	9·893	9·899	9·907	9·923	9·915	9·913	9·915	9·915	9·931	9·943	9·957	9·973	9·991	0·007	0·021	0·037	0·049	9·937
2	0·049	0·049	0·045	0·045	0·045	0·041	0·043	0·061	0·073	0·071	0·083	0·100	0·094	0·068	0·044	0·038	0·038	0·032	0·032	0·032	0·020	0·016	0·014	0·002	9·974	0·046
3	9·974	9·954	9·962	9·924	9·924	9·908	9·900	9·898	9·908	9·902	9·892	9·914	9·916	9·902	9·880	9·882	9·888	9·890	9·908	9·910	9·906	9·910	9·912	9·908	9·909	9·910
4	9·908	9·908	9·906	9·894	9·896	9·896	9·894	9·894	9·896	9·894	9·900	9·901	9·895	9·885	9·879	9·873	9·875	9·861	9·851	9·847	9·831	9·819	9·799	9·777	9·753	9·871
5	9·753	9·733	9·723	9·723	9·709	9·691	9·711	9·753	9·791	9·827	9·853	9·877	9·897	9·907	9·919	9·931	9·955	9·971	9·993	0·011	0·025	0·033	0·043	0·057	0·053	9·877
6	0·053	0·043	0·039	0·039	0·025	0·027	0·027	0·033	0·041	0·051	0·051	0·048	0·040	0·032	0·014	0·004	0·004	0·004	0·006	0·010	0·004	0·004	9·994	9·984	9·968	0·022
7	9·968	9·946	9·942	9·932	9·904	9·882	9·876	9·866	9·862	9·852	9·850	9·829	9·807	9·783	9·757	9·741	9·739	9·731	9·727	9·727	9·721	9·717	9·717	9·725	9·731	9·812
8	9·731	9·731	9·735	9·747	9·769	9·785	9·799	9·807	9·837	9·855	9·893	9·912	9·922	9·918	9·918	9·922	9·930	9·928	9·928	9·928	9·928	9·928	9·906	9·890	9·884	9·864
9	9·884	9·850	9·848	9·792	9·758	9·726	9·712	9·670	9·650	9·614	9·610	9·607	9·601	9·593	9·579	9·575	9·553	9·535	9·513	9·495	9·475	9·457	9·401	9·455	9·457	9·617
10	9·457	9·443	9·433	9·433	9·423	9·421	9·405	9·409	9·421	9·419	9·421	9·408	9·406	9·396	9·390	9·386	9·382	9·380	9·390	9·386	9·376	9·374	9·360	9·350	9·359	9·401
11	9·356	9·362	9·418	9·438	9·458	9·480	9·504	9·530	9·562	9·586	9·600	9·616	9·628	9·636	9·646	9·660	9·696	9·724	9·754	0·772	0·798	0·816	9·838	0·846	9·856	9·624
12	9·856	9·858	9·866	9·872	9·888	9·892	9·906	9·922	9·942	9·954	9·980	9·982	9·976	9·972	9·968	9·978	0·006	0·018	0·030	0·066	0·084	0·092	0·114	0·128	0·136	9·979
13	0·136	0·136	0·138	0·150	0·156	0·178	0·196	0·218	0·260	0·276	0·288	0·300	0·314	0·314	0·302	0·300	0·302	0·314	0·342	0·350	0·380	0·382	0·400	0·406	0·418	0·312
14	0·418	0·410	0·418	0·410	0·410	0·402	0·406	0·402	0·404	0·400	0·394	0·384	0·368	0·344	0·316	0·298	0·284	0·270	0·274	0·274	0·274	0·276	0·276	0·268	0·254	0·346
15	0·254	0·240	0·234	0·218	0·198	0·190	0·180	0·174	0·176	0·174	0·178	0·171	0·163	0·143	0·117	0·099	0·089	0·089	0·097	0·097	0·097	0·099	0·103	0·103	0·103	0·150
16	0·103	0·095	0·099	0·093	0·085	0·081	0·077	0·083	0·091	0·095	0·109	0·108	0·102	0·090	0·068	0·056	0·046	0·042	0·042	0·044	0·048	0·046	0·046	0·038	0·026	0·073
17	0·006	0·014	0·008	9·992	9·972	9·956	9·942	9·938	9·942	9·930	9·920	9·912	9·896	9·880	9·860	9·838	9·820	9·810	9·812	9·810	9·802	9·792	9·784	9·778	9·772	9·888
18	9·772	9·756	9·740	9·724	9·708	9·702	9·702	9·716	9·716	9·722	9·720	9·718	9·710	9·704	9·694	9·690	9·686	9·694	9·702	9·706	9·722	9·724	9·734	9·734	9·734	9·712
19	9·734	9·730	9·720	9·724	9·724	9·728	9·734	9·746	9·770	9·784	9·806	9·809	9·811	9·821	9·819	9·823	9·833	9·849	9·873	9·893	9·911	9·923	9·927	9·929	9·943	9·814
20	9·943	9·941	9·947	9·947	9·943	9·955	9·969	9·981	0·003	0·009	0·023	0·024	0·034	0·030	0·026	0·028	0·036	0·038	0·048	0·052	0·060	0·072	0·072	0·068	0·070	0·013
21	0·070	0·078	0·078	0·074	0·074	0·076	0·086	0·096	0·110	0·124	0·136	0·145	0·149	0·145	0·139	0·135	0·143	0·145	0·153	0·165	0·179	0·183	0·189	0·189	0·197	0·130
22	0·197	0·203	0·205	0·201	0·203	0·205	0·213	0·213	0·237	0·239	0·243	0·248	0·250	0·240	0·224	0·222	0·216	0·220	0·228	0·234	0·238	0·244	0·242	0·238	0·232	0·226
23	0·233	0·222	0·222	0·210	0·206	0·198	0·198	0·202	0·202	0·196	0·193	0·185	0·173	0·159	0·147	0·133	0·127	0·129	0·127	0·117	0·103	0·101	0·101	0·101	0·101	0·167
24	0·101	0·089	0·081	0·065	0·059	0·059	0·067	0·067	0·081	0·085	0·095	0·103	0·105	0·097	0·097	0·095	0·099	0·099	0·115	0·125	0·137	0·141	0·149	0·153	0·157	0·100
25	0·157	0·159	0·163	0·161	0·159	0·161	0·167	0·175	0·195	0·207	0·215	0·209	0·205	0·187	0·175	0·171	0·167	0·179	0·203	0·209	0·217	0·217	0·217	0·211	0·211	0·188
26	0·211	0·203	0·209	0·203	0·203	0·199	0·199	0·197	0·205	0·205	0·205	0·202	0·194	0·178	0·160	0·154	0·146	0·142	0·140	0·140	0·130	0·124	0·120	0·110	0·102	0·172
27	0·102	0·088	0·070	0·050	0·040	0·026	0·024	0·024	0·046	0·050	0·050	0·034	0·026	0·014	0·014	9·988	9·986	9·984	9·988	9·988	9·986	9·970	9·958	9·950	9·924	0·015
28	9·924	9·894	9·868	9·834	9·796	9·764	9·738	9·710	9·694	9·680	9·658	9·636	9·612	9·584	9·558	9·544	9·536	9·530	9·540	9·548	9·562	9·572	9·582	9·592	9·600	9·658
Mean...	9·975	9·967	9·966	9·958	9·951	9·947	9·949	9·952	9·965	9·968	9·974	9·976	9·972	9·963	9·952	9·946	9·947	9·948	9·956	9·961	9·964	9·965	9·967	9·965	9·963	9·960
Mean, 1871–1905.	9·783	9·779	9·775	9·769	9·765	9·764	9·765	9·768	9·778	9·783	9·789	9·794	9·791	9·781	9·772	9·768	9·767	9·770	9·777	9·781	9·783	9·784	9·785

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	27	6	27	5	30	7	26	6	28	5	28	4	28	6	27	7	28	9	29	11	29	10	30	11
2	—	2	—	3	—	3	27	4	—	3	—	3	27	4	—	3	20	4	20	6	23	7	23	7
3	21	20	22	19	21	22	22	21	22	21	22	22	22	22	22	20	21	21	22	25	22	23	22	23
4	22	19	22	18	22	18	22	18	23	17	23	18	23	16	23	16	22	19	22	18	22	22	22	19
5	20	26	22	23	23	18	23	16	24	21	28	18	28	16	28	13	28	15	29	13	29	15	30	16
6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
7	15	7	15	8	15	9	16	9	16	10	15	10	15	10	15	10	14	13	14	15	14	15	13	17
8	12	15	12	15	12	14	12	13	12	13	12	15	12	15	12	15	12	15	12	13	11	10	10	10
9	16	7	17	7	17	7	17	8	18	8	18	8	18	12	18	12	21	15	22	14	24	15	25	18
10	27	15	26	16	25	16	27	16	28	14	26	13	29	14	28	15	29	13	29	12	28	15	31	15
11	32	18	1	13	32	13	32	18	32	15	32	16	32	15	32	15	1	15	32	16	1	15	1	16
12	2	11	2	10	2	11	2	12	2	12	2	11	3	11	3	10	3	10	3	11	3	10	3	12
13	2	4	2	6	2	6	1	7	1	4	1	7	1	6	2	7	2	6	2	9	3	7	3	7
14	2	4	2	4	2	4	2	4	—	3	2	4	2	4	2	4	1	4	32	4	31	6	32	10
15	32	11	32	9	32	4	32	5	32	10	32	11	32	10	32	10	32	9	32	12	31	10	32	11
16	32	6	32	7	—	3	—	3	32	6	32	4	32	4	32	4	—	3	—	3	—	2	—	2
17	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	15	7	15	10
18	13	10	13	10	13	9	13	8	13	7	13	10	13	11	13	11	12	10	13	12	13	13	14	15
19	11	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	11	10	10	11	10	10	10	11
20	13	11	14	12	14	10	13	11	13	10	13	9	13	9	13	9	13	10	13	10	13	10	13	10
21	14	9	14	9	14	9	14	10	14	8	14	10	14	10	14	10	14	10	14	11	14	10	14	8
22	14	8	14	7	14	7	14	8	14	8	14	7	14	7	13	8	12	7	12	8	12	8	12	8
23	7	4	7	4	7	4	7	4	7	6	8	6	8	4	8	6	8	4	8	4	7	4	7	5
24	1	5	1	4	1	4	—	2	—	3	—	3	—	3	7	5	9	7	9	7	7	5	9	7
25	1	4	—	3	32	4	32	4	3	4	21	4	—	3	32	4	2	7	3	7	4	7	4	7
26	3	10	2	7	3	7	3	8	3	8	2	10	3	9	3	12	3	12	3	10	2	10	2	10
27	1	8	1	8	32	10	2	7	1	10	2	15	2	12	2	9	2	10	3	10	3	10	3	10
28	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	32	4	—	2	—	2
Mean ...	—	9	—	9	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1905.	—	11·1	—	11·1	—	11·0	—	10·9	—	10·7	—	10·7	—	10·6	—	10·9	—	11·1	—	11·9	—	12·9	—	13·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. FEBRUARY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.
1	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02
5	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	·03	·18	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·02	—	·08	·09	—	—	—	·01	·43
10	—	·02	·02	—	—	·01	·03	·04	·01	—	·03	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·23
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·08	·09	—	—	·03	·02	·05
Sum ...	·01	·04	·03	—	—	·01	·06	·24	·04	·02	·03	·05	—	·01	—	—	·02	·01	·08	·09	—	—	·03	·02	0·79
Average 1871–1905.	·161	·157	·190	·148	·143	·148	·123	·154	·169	·157	·114	·123	·146	·159	·155	·155	·146	·158	·164	·157	·174	·180	·166	·167	3·713

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1909.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	29	10	29	10	29	9	30	9	31	8	31	7	31	6	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	7	1
2	21	8	22	10	22	13	22	12	23	10	22	12	21	15	21	12	21	13	22	11	20	14	22	16	8	2
3	22	22	22	23	23	23	23	22	23	19	23	19	23	18	22	18	23	18	23	16	22	18	22	18	21	3
4	21	21	22	18	22	19	21	17	21	20	21	18	21	20	21	21	21	21	20	23	20	22	20	24	19	4
5	30	14	30	12	30	11	30	8	29	7	29	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	12	5
6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	15	4	13	5	2	6
7	13	18	14	17	14	18	13	18	13	18	14	15	14	15	14	17	14	15	13	15	13	16	13	15	14	7
8	10	10	11	11	10	12	10	12	10	11	11	10	12	11	12	10	13	11	14	11	15	10	16	8	12	8
9	25	19	25	17	24	17	24	17	24	12	24	14	24	17	25	16	28	13	26	15	26	18	26	15	13	9
10	30	15	30	15	30	13	30	11	30	12	31	9	30	9	30	10	31	13	30	13	31	18	31	18	14	10
11	1	14	1	15	1	13	1	14	1	10	1	10	32	11	32	10	32	10	32	10	1	8	1	10	13	11
12	32	11	32	12	1	11	2	12	2	12	2	11	2	6	2	7	2	7	1	7	2	6	2	6	10	12
13	3	7	3	7	1	9	2	8	3	6	2	6	2	4	2	6	3	5	3	4	—	3	3	4	6	13
14	31	10	30	10	31	12	32	12	32	15	32	12	32	13	32	11	32	10	32	10	32	7	32	11	8	14
15	32	12	32	11	31	13	32	16	31	10	32	10	32	10	31	12	32	12	32	10	32	6	32	4	10	15
16	12	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	3	16
17	16	9	17	9	16	9	16	9	16	10	16	9	16	8	15	8	15	8	15	9	15	8	15	9	6	17
18	13	15	12	13	12	12	12	12	11	11	11	10	11	10	11	11	10	11	10	12	11	12	11	12	11	18
19	10	10	11	10	11	10	10	9	10	10	10	8	11	8	12	10	12	10	12	10	12	11	13	11	10	19
20	13	10	13	9	13	8	13	9	12	9	12	10	12	11	12	10	14	7	14	9	14	10	14	10	10	20
21	13	9	12	10	12	10	12	9	13	7	13	8	13	7	13	7	13	7	13	7	13	10	13	8	9	21
22	11	7	10	8	9	8	9	8	9	8	9	7	9	6	8	7	9	4	7	6	7	4	7	4	7	22
23	10	5	8	4	8	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	1	4	1	7	1	6	1	5	4	23
24	7	7	9	8	10	8	10	7	9	7	9	7	8	7	8	5	8	5	8	4	—	3	—	3	5	24
25	5	7	4	7	3	4	3	7	4	7	3	9	3	9	3	9	1	6	2	7	5	8	3	9	6	25
26	2	10	1	9	1	10	1	10	1	10	32	9	32	11	32	10	1	8	1	9	2	10	2	10	10	26
27	3	10	3	10	2	10	2	10	1	7	32	8	1	6	1	5	32	5	32	5	—	2	—	1	8	27
28	5	5	9	5	9	6	10	6	6	4	5	5	4	8	4	10	3	9	3	10	3	9	3	10	5	28
Mean ...	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	9	Mean, 1881–1905.
Mean, 1881–1905.	—	13·3	—	13·3	—	13·1	—	12·7	—	12·1	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·3	—	11·0	—	11·0	—	10·9	11·6	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·4	Generally overcast, but fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	0·2	Overcast to cloudy.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; squally mid-day; ● at night.
5	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·2	—	—	—	—	7·3	Fine and bright; ⊍ at 21h.
6	—	—	—	—	·2	·6	·8	·8	·5	·9	·1	—	—	—	—	—	—	3·9	Fine and calm.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
8	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	4·7	Cloudy to bright.
9	—	—	—	—	—	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·7	—	—	—	—	—	5·3	● early, then fine till 15h.; ● and ▲ [squalls in evening.
10	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·2	·6	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	6·0	Squally, with ● and ▲, to fine.
11	—	—	—	—	·3	·8	·3	·7	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	3·3	Fair.
12	—	—	—	—	·1	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	7·4	Fine.
13	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	8·6	Hard frost early; fine cloudless day.
14	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	8·9	Frost; fine day.
15	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·6	·1	·8	·8	·1	—	—	—	2·5	A.M. overcast; P.M. fine.
16	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·6	·7	·1	—	—	—	—	—	—	5·2	⌣, bright to cloudy.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞, overcast.
18	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	4·9	Cloudy to bright.
19	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	8·3	Fine day.
20	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·7	Very fine and bright.
21	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	8·0	Fine.
22	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	5·7	Cloudy morning and evening; bright
23	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	6·5	Fine. [mid-day.
24	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	5·3	Cloudy to bright.
25	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	7·3	Fine.
26	—	—	—	—	·4	·4	—	—	—	·2	·1	·4	·3	—	—	—	—	1·8	Fair; bright intervals.
27	—	—	—	—	—	·5	·4	·5	·6	·1	·5	—	·1	—	—	—	—	2·7	Cloudy; cold wind, intermittent sunshine.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	3·6	A.M. overcast, ≋, ●; P.M. bright to [cloudy.
	—	—	—	0·1	6·4	12·8	14·0	15·7	17·7	19·0	16·9	15·9	7·7	0·3	—	—	—	126·5	Total.
	—	—	—	0·32	4·79	8·72	10·07	11·06	11·12	10·96	10·20	8·71	4·73	0·36	—	—	—	81·02	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	41·4	42·8	43·0	43·0	41·8	43·0	42·2	42·2	42·3	43·9	45·0	45·7	46·1	46·9	45·5	46·0	46·2	45·9	45·0	44·4	43·8	44·0	44·0	43·9	43·3	44·1
2	43·3	43·4	43·3	44·0	45·0	44·1	44·0	45·0	44·0	44·0	45·0	47·3	48·5	49·0	49·1	49·0	48·0	47·1	46·2	47·8	48·2	48·3	48·3	48·6	48·8	46·4
3	48·8	49·1	49·8	49·8	50·1	50·1	50·2	50·5	51·0	51·1	51·1	52·0	52·0	52·1	52·1	52·3	52·0	51·9	51·6	52·0	51·9	51·9	52·0	51·9	51·8	51·2
4	51·8	51·9	51·9	51·6	51·5	51·6	51·5	51·6	51·5	51·5	51·7	52·0	52·0	51·4	52·0	52·0	51·0	50·9	50·4	50·8	50·6	50·6	50·3	49·4	49·3	51·2
5	49·3	49·7	50·0	50·3	50·0	50·2	48·3	47·8	47·0	47·2	47·1	48·6	48·3	48·3	49·0	47·9	47·0	46·8	45·2	44·6	44·7	43·7	44·0	44·9	44·7	47·4
6	44·7	42·0	42·1	43·1	42·8	42·8	41·0	40·0	39·7	40·0	43·8	46·1	46·0	48·0	48·2	48·1	47·1	45·8	43·3	44·7	44·8	44·7	44·1	42·9	43·8	44·0
7	43·8	44·2	44·3	44·7	44·7	45·0	44·7	44·6	44·4	44·9	45·3	45·9	45·9	45·3	45·3	45·8	44·9	44·8	44·7	44·8	45·0	44·5	44·0	45·0	44·5	44·9
8	44·5	44·8	44·2	44·0	43·8	43·7	43·3	43·4	43·3	43·8	44·0	44·2	44·9	45·0	45·1	44·8	44·1	43·4	42·8	42·5	42·0	41·8	42·0	42·0	41·9	43·6
9	41·9	40·3	40·0	40·0	41·1	41·7	42·7	44·3	44·8	46·1	46·9	47·8	48·0	47·8	47·3	47·7	47·0	44·7	44·5	45·1	45·0	41·0	40·8	41·0	41·0	43·9
10	39·7	40·7	40·3	37·1	40·3	40·0	39·2	40·1	39·2	40·0	43·3	44·1	40·3	43·0	44·3	44·9	44·0	43·1	42·8	43·2	43·7	43·9	43·8	42·9	42·7	41·9
11	42·7	42·0	40·7	39·8	40·0	40·8	41·0	41·1	41·3	42·1	42·6	42·0	43·0	43·2	43·0	42·2	42·0	40·7	39·3	38·1	37·7	37·2	37·0	38·1	39·0	40·7
12	39·0	39·1	39·0	38·9	38·9	38·6	38·0	37·2	36·4	36·8	36·3	36·9	37·2	38·0	39·3	39·0	38·8	37·9	36·1	34·8	33·4	32·3	32·4	32·1	31·4	36·8
13	31·4	30·4	30·0	29·7	29·0	28·9	28·8	28·5	30·2	30·8	32·3	34·6	36·2	38·0	39·0	39·9	40·1	39·4	37·0	35·7	34·7	34·8	34·0	32·9	33·3	33·6
14	33·3	32·9	32·2	32·3	32·7	32·0	31·2	31·8	32·0	34·1	37·0	40·2	42·0	43·0	43·1	43·0	42·7	41·4	40·1	39·4	38·9	38·7	38·7	39·7	40·2	37·3
15	40·2	41·1	42·1	42·2	42·5	43·7	43·2	43·0	43·1	44·2	45·3	45·9	46·3	47·4	48·0	47·6	47·1	46·1	44·8	43·9	42·9	42·0	41·2	41·0	39·8	43·9
16	39·8	39·3	39·9	39·0	37·7	39·5	38·2	38·8	37·1	37·9	40·8	42·0	43·0	44·7	45·3	45·0	44·0	43·3	41·6	40·0	39·0	39·0	38·0	36·0	35·9	40·3
17	35·9	37·2	38·0	39·8	38·1	38·9	38·3	38·5	39·0	40·0	41·0	44·1	44·0	44·1	43·9	43·9	43·9	43·9	43·3	43·4	43·2	43·1	43·1	43·2	43·1	41·5
18	43·1	43·4	43·4	43·7	43·4	43·1	43·2	43·0	41·9	42·1	42·1	42·8	44·0	44·4	43·9	44·0	43·7	43·2	42·4	42·9	43·1	43·6	43·8	43·1	43·0	43·2
19	43·0	42·8	42·0	41·9	41·3	41·4	41·2	41·6	41·9	43·0	43·6	44·3	44·5	44·5	44·4	44·7	44·6	44·2	43·9	43·7	44·0	44·6	44·8	44·8	44·6	43·4
20	44·6	44·3	44·0	43·9	44·0	43·9	43·3	43·3	43·8	44·0	45·4	46·8	48·0	48·7	48·9	48·7	48·8	48·0	47·0	46·2	46·1	46·5	45·5	45·4	45·3	45·9
21	45·3	45·0	44·9	45·0	44·9	44·4	44·7	44·8	45·0	46·5	47·4	49·0	49·6	49·9	48·7	48·8	48·1	46·6	46·0	45·4	45·1	45·1	45·0	45·2	45·0	46·3
22	45·0	44·4	44·0	44·3	43·3	43·3	43·6	43·6	44·1	45·0	46·0	47·9	48·0	48·0	47·2	46·6	46·2	45·8	45·0	44·8	44·1	44·0	43·3	43·2	43·0	45·0
23	43·0	42·8	42·7	42·9	43·1	43·1	42·9	42·2	42·2	43·1	43·6	45·0	45·4	45·7	45·7	46·0	45·2	44·4	42·7	41·9	40·4	39·1	40·0	39·9	39·3	43·0
24	39·3	39·1	38·8	38·7	38·3	38·0	38·2	39·6	40·9	41·0	41·1	42·0	43·0	43·9	44·6	44·1	43·2	42·3	41·3	41·0	40·3	40·0	40·0	38·0	36·7	40·6
25	36·7	36·0	35·8	35·1	34·0	34·0	32·8	32·2	32·1	33·0	34·0	35·0	35·0	36·0	36·8	37·6	38·4	37·8	36·9	36·9	36·8	36·7	36·3	36·6	36·5	35·5
26	36·5	35·5	35·0	35·2	34·8	35·0	34·6	34·7	34·1	34·0	35·0	35·0	35·8	37·1	38·0	37·8	37·3	37·2	36·3	35·2	37·0	38·0	38·5	38·1	38·0	36·1
27	38·0	37·6	36·5	36·0	35·2	36·3	36·1	35·2	34·7	35·6	36·0	37·9	39·0	39·0	38·0	38·6	37·4	37·0	36·1	35·3	35·6	35·1	35·2	35·2	35·0	36·5
28	35·0	34·9	34·7	34·9	35·2	34·0	34·1	35·2	36·1	36·9	35·9	37·1	38·8	40·1	40·2	40·8	40·3	40·0	39·3	39·0	38·0	36·9	34·9	34·0	33·0	36·9
Mean ...	41·5	41·3	41·2	41·1	41·0	41·1	40·7	40·9	40·8	41·6	42·5	43·7	44·1	44·8	44·9	44·8	44·4	43·7	42·7	42·4	42·0	41·8	41·6	41·4	41·2	42·3
Mean, 1871-1905.	43·0	43·0	42·8	42·7	42·6	42·6	42·4	42·4	42·5	43·2	44·1	45·1	45·5	45·9	45·9	45·8	45·4	44·8	44·1	43·7	43·4	43·3	43·2	43·1	42·9	43·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	79	77	80	78	76	84	83	82	80	74	75	73	74	83	76	80	78	80	82	81	80	83	79	84	84	79·7
2	84	79	78	75	68	72	73	71	75	77	75	71	68	71	71	76	80	84	86	86	86	89	90	89	89	87	78·2
3	87	85	82	84	83	85	84	82	81	81	83	79	80	80	80	79	81	82	85	81	82	83	83	84	82	82	82·2
4	82	85	85	84	83	84	84	83	86	83	82	81	81	85	81	80	85	86	87	85	85	84	84	90	91	84	84·1
5	91	89	92	89	86	85	86	74	74	74	74	70	67	67	67	69	70	73	76	76	75	79	72	71	71	76	76·5
6	71	79	73	70	78	72	76	78	79	78	73	64	67	62	65	71	73	78	84	73	73	71	71	73	72	73	73·0
7	72	72	71	68	68	70	69	70	71	72	72	73	73	74	72	73	72	70	71	71	70	73	71	73	70	71	71·3
8	70	71	71	72	72	73	73	70	66	69	71	67	64	62	61	59	67	72	72	75	74	77	79	78	70	70·0
9	78	76	74	81	82	80	80	81	87	92	87	80	74	68	72	73	74	82	73	72	79	85	74	66	73	77·8
10	73	68	67	80	65	69	77	74	79	76	68	70	84	78	67	67	72	72	74	75	74	72	70	80	81	73·2
11	81	77	74	74	71	73	74	75	74	72	73	74	66	70	65	71	68	72	74	74	73	76	76	74	76	72·8
12	76	76	77	78	78	74	69	74	75	75	69	67	66	62	57	58	59	58	61	66	67	67	65	66	68	68·2
13	68	66	63	64	69	68	68	70	74	68	72	78	71	63	59	58	59	62	69	72	74	73	75	76	75	68·4
14	75	70	74	71	70	68	69	65	66	76	71	77	73	71	71	71	73	75	77	80	81	85	86	84	89	74·5
15	89	86	85	88	88	85	90	85	85	84	84	86	85	83	81	84	78	84	79	85	85	81	81	79	80	84·0
16	80	82	78	83	75	81	84	82	84	84	84	78	72	74	75	73	77	78	80	82	84	84	84	87	86	80·5
17	86	82	82	71	75	73	75	74	76	75	78	76	76	77	78	78	78	78	80	79	79	79	79	80	78	77·5
18	78	77	79	75	71	71	70	71	73	72	71	69	65	64	67	66	67	69	72	72	72	74	72	73	71	71·1
19	71	73	72	72	75	74	76	74	73	71	73	70	69	68	70	73	73	74	74	75	77	80	81	85	84	74·2
20	84	82	79	82	83	83	84	84	84	86	85	85	82	81	81	80	81	86	86	85	85	90	91	90	87	84·2
21	87	88	88	89	88	89	88	87	87	85	84	81	82	81	81	79	79	83	85	85	85	86	85	84	84	84·8
22	84	86	86	88	83	80	79	78	76	76	74	69	64	67	69	70	72	73	76	79	78	82	84	85	84	77·4
23	84	85	84	85	86	85	85	89	85	83	82	78	79	76	75	77	76	82	86	86	87	77	69	78	83	81·6
24	83	76	71	65	62	63	75	81	84	79	79	79	78	75	69	64	64	64	65	67	69	67	68	75	77	71·7
25	77	77	75	74	74	74	74	74	75	70	71	71	68	68	68	68	68	66	69	69	70	66	65	66	65	70·5
26	67	66	65	65	67	64	62	66	67	60	65	65	67	66	63	62	59	65	65	70	69	71	65	67	66	65·3
27	66	68	67	66	70	69	66	70	70	67	66	62	60	62	64	59	66	68	67	69	68	69	69	72	74	66·8
28	74	73	75	75	79	86	88	89	90	87	89	88	78	75	64	62	62	64	69	71	69	72	75	72	74	76·1
Mean ...	78·8	77·6	76·6	76·7	76·3	75·9	77·1	77·1	77·7	76·8	75·8	74·5	72·7	71·6	70·6	70·8	71·5	74·2	75·9	76·4	76·8	77·7	76·5	77·9	78·3	75·6
Mean, 1886-1905.	84·3	84·0	84·0	84·2	84·2	84·4	84·4	84·4	84·3	83·6	81·8	79·8	78·4	77·6	77·4	77·8	78·5	80·3	81·9	82·7	83·4	84·0	84·0	84·3	84·4	82·2

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. FEBRUARY, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. FEBRUARY, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·145	9·838	44·0	32·0	9	0·161	9·424	40·9	31·4	17	0·145	0·041	43·0	29·2	25	0·361	0·280	36·1	31·7
2	0·163	9·963	46·0	31·2	10	9·435	**9·351**	39·7	34·6	18	0·059	0·003	45·9	28·6	26	0·363	0·171	36·1	30·6
3	9·963	9·786	53·5	45·6	11	9·971	9·435	40·9	34·3	19	0·284	0·054	47·6	31·1	27	0·173	0·004	34·9	30·1
4	9·868	9·782	**55·2**	50·4	12	0·293	9·968	36·9	31·0	20	0·427	0·276	48·9	29·1	28	0·004	9·756	34·6	30·1
5	0·105	9·579	50·8	39·9	13	0·543	0·291	38·3	30·7	21	0·501	0·421	51·7	29·9					
6	0·182	0·096	45·4	30·1	14	**0·546**	0·309	42·6	26·8	22	0·513	0·450	44·7	24·0					
7	0·182	0·094	44·0	26·4	15	0·309	0·145	48·7	37·3	23	0·454	0·253	49·2	**22·7**					
8	0·253	0·127	40·3	31·6	16	0·203	0·137	41·4	32·0	24	0·342	0·284	38·4	30·1	Mean	—	—	43·6	31·9

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·928	9·919	9·902	9·880	9·869	9·862	9·854	9·846	9·848	9·856	9·868	9·883	9·896	9·905	9·924	9·946	9·973	0·007	0·028	0·048	0·078	0·098	0·114	0·131	0·143	9·949
2	0·143	0·157	0·151	0·155	0·158	0·150	0·145	0·148	0·144	0·142	0·142	0·144	0·129	0·124	0·081	0·069	0·060	0·076	0·063	0·062	0·033	0·026	0·003	9·981	9·963	0·100
3	9·963	9·920	9·908	9·900	9·889	9·866	9·850	9·853	9·842	9·839	9·836	9·854	9·825	9·816	9·791	9·814	9·803	9·806	9·828	9·832	9·831	9·831	9·823	9·815	9·832	9·845
4	9·832	9·812	9·821	9·818	9·806	9·808	9·825	9·828	9·830	9·848	9·860	9·860	9·856	9·831	9·816	9·823	9·835	9·834	9·833	9·840	9·835	9·821	9·817	9·802	9·782	9·828
5	9·782	9·766	9·741	9·697	9·657	9·629	9·602	9·590	9·589	9·630	9·686	9·713	9·766	9·799	9·835	9·873	9·905	9·939	9·979	0·004	0·031	0·043	0·068	0·085	0·101	9·815
6	0·101	0·103	0·103	0·103	0·101	0·105	0·113	0·115	0·141	0·147	0·157	0·152	0·137	0·134	0·131	0·127	0·132	0·138	0·148	0·157	0·158	0·157	0·167	0·173	0·182	0·135
7	0·182	0·177	0·172	0·166	0·162	0·158	0·156	0·164	0·172	0·164	0·166	0·158	0·140	0·123	0·109	0·103	0·100	0·099	0·104	0·109	0·109	0·111	0·119	0·121	0·129	0·138
8	0·129	0·129	0·136	0·139	0·139	0·157	0·170	0·193	0·216	0·235	0·245	0·250	0·246	0·239	0·228	0·231	0·224	0·229	0·231	0·226	0·213	0·204	0·193	0·182	0·161	0·200
9	0·161	0·135	0·115	0·084	0·065	0·020	9·982	9·949	9·919	9·895	9·867	9·826	9·778	9·722	9·666	9·631	9·594	9·552	9·536	9·517	9·494	9·476	9·445	9·438	9·424	9·771
10	9·424	9·406	9·398	9·388	9·377	9·368	9·365	9·366	9·366	9·368	9·366	9·366	9·363	9·353	9·351	9·353	9·361	9·361	9·367	9·377	9·387	9·401	9·417	9·430	9·435	9·379
11	9·435	9·449	9·480	9·493	9·516	9·527	9·557	9·583	9·637	9·661	9·694	9·726	9·746	9·757	9·780	9·791	9·818	9·844	9·871	9·891	9·911	0·924	9·943	9·955	9·971	9·719
12	9·971	9·975	9·987	0·001	0·011	0·018	0·047	0·059	0·093	0·105	0·115	0·126	0·129	0·120	0·123	0·139	0·166	0·184	0·214	0·226	0·243	0·254	0·270	0·283	0·293	0·126
13	0·293	0·306	0·314	0·326	0·339	0·358	0·376	0·398	0·423	0·448	0·463	0·478	0·485	0·482	0·474	0·474	0·475	0·484	0·498	0·506	0·521	0·532	0·541	0·540	0·543	0·444
14	0·543	0·543	0·533	0·527	0·524	0·518	0·497	0·512	0·511	0·504	0·487	0·471	0·441	0·420	0·397	0·378	0·357	0·347	0·349	0·347	0·339	0·337	0·335	0·323	0·309	0·434
15	0·309	0·203	0·275	0·258	0·245	0·225	0·217	0·217	0·215	0·214	0·212	0·214	0·205	0·187	0·167	0·158	0·152	0·155	0·156	0·153	0·147	0·148	0·150	0·163	0·169	0·199
16	0·169	0·165	0·163	0·163	0·168	0·177	0·182	0·190	0·195	0·200	0·200	0·197	0·191	0·179	0·162	0·155	0·150	0·146	0·148	0·143	0·151	0·152	0·146	0·142	0·141	0·168
17	0·141	0·143	0·138	0·133	0·127	0·117	0·111	0·121	0·123	0·127	0·126	0·125	0·113	0·097	0·074	0·061	0·051	0·044	0·045	0·045	0·047	0·046	0·054	0·052	0·046	0·092
18	0·046	0·042	0·032	0·021	0·015	0·011	0·011	0·018	0·028	0·037	0·039	0·046	0·038	0·028	0·012	0·007	0·003	0·006	0·014	0·024	0·032	0·038	0·050	0·054	0·059	0·027
19	0·059	0·063	0·060	0·058	0·059	0·068	0·078	0·097	0·112	0·124	0·139	0·150	0·148	0·150	0·142	0·146	0·157	0·164	0·190	0·212	0·230	0·246	0·256	0·268	0·284	0·145
20	0·284	0·280	0·284	0·276	0·287	0·297	0·308	0·324	0·344	0·354	0·360	0·361	0·358	0·350	0·345	0·338	0·345	0·362	0·381	0·385	0·393	0·403	0·413	0·422	0·425	0·347
21	0·425	0·423	0·425	0·423	0·426	0·429	0·435	0·447	0·455	0·459	0·463	0·473	0·470	0·465	0·459	0·455	0·457	0·459	0·471	0·477	0·485	0·493	0·495	0·497	0·499	0·458
22	0·490	0·497	0·495	0·489	0·487	0·485	0·487	0·493	0·501	0·503	0·507	0·508	0·496	0·481	0·468	0·458	0·450	0·456	0·466	0·467	0·468	0·464	0·459	0·452	0·454	0·480
23	0·454	0·448	0·431	0·424	0·407	0·399	0·390	0·388	0·388	0·377	0·359	0·350	0·328	0·306	0·285	0·273	0·256	0·253	0·265	0·269	0·275	0·288	0·304	0·305	0·306	0·340
24	0·306	0·301	0·296	0·286	0·286	0·290	0·296	0·307	0·324	0·328	0·329	0·326	0·324	0·318	0·320	0·322	0·323	0·325	0·332	0·336	0·338	0·340	0·340	0·339	0·338	0·319
25	0·338	0·332	0·326	0·314	0·307	0·300	0·294	0·303	0·307	0·304	0·303	0·295	0·291	0·292	0·284	0·285	0·295	0·313	0·329	0·339	0·347	0·354	0·356	0·356	0·361	0·316
26	0·361	0·356	0·346	0·335	0·326	0·325	0·317	0·305	0·303	0·299	0·283	0·272	0·251	0·238	0·211	0·197	0·191	0·190	0·194	0·191	0·182	0·186	0·185	0·176	0·171	0·255
27	0·171	0·168	0·160	0·156	0·146	0·141	0·134	0·138	0·142	0·139	0·136	0·133	0·126	0·113	0·100	0·079	0·060	0·066	0·056	0·046	0·033	0·021	0·004	0·105		
28	0·004	9·991	9·965	9·939	9·917	9·903	9·887	9·875	9·865	9·851	9·836	9·826	9·812	9·788	9·773	9·762	9·756	9·758	9·762	9·768	9·772	9·779	9·785	9·781	9·776	9·835
Mean ...	0·123	0·118	0·113	0·105	0·101	0·097	0·096	0·101	0·108	0·113	0·116	0·117	0·110	0·101	0·090	0·087	0·088	0·093	0·103	0·108	0·111	0·114	0·117	0·117	0·118	0·106
Mean, 1871-1905.	9·963	9·959	9·956	9·950	9·947	9·947	9·948	9·952	9·960	9·964	9·968	9·970	9·963

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	4	26	5	25	7	25	8	24	7	24	7	25	11	25	10	26	9	27	11	28	10	30	10
2	—	3	—	2	—	3	—	3	32	4	32	4	32	4	22	6	22	8	21	7	22	7	21	7
3	21	15	22	15	23	15	22	14	22	15	21	13	22	15	22	14	23	16	23	20	23	19	23	21
4	22	19	22	18	23	18	23	19	24	18	23	15	22	15	22	17	23	15	23	16	23	15	22	16
5	21	12	20	15	20	17	20	18	21	16	22	18	21	18	23	20	26	21	27	20	27	26	27	23
6	23	7	25	7	25	6	25	5	25	7	25	5	25	5	25	4	25	7	25	6	27	6	28	7
7	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	0	—	1
8	12	4	12	6	12	5	11	7	11	7	11	7	11	5	9	10	11	10	10	10	10	10	10	10
9	12	4	12	5	12	5	14	7	14	8	14	6	14	6	14	7	15	7	17	10	18	13	17	16
10	21	8	22	6	23	7	23	8	23	7	23	7	22	5	22	5	22	4	24	9	24	7	25	7
11	1	11	3	10	1	11	1	12	1	16	1	16	3	21	3	18	3	16	2	17	3	18	3	18
12	2	17	2	18	3	19	3	16	3	15	3	18	2	18	2	22	3	22	3	23	3	23	3	24
13	3	16	3	18	3	15	3	15	2	12	3	14	3	15	3	15	3	16	4	20	3	17	4	17
14	—	2	—	2	—	2	—	3	2	4	—	3	31	5	—	3	—	2	30	4	30	5	29	7
15	26	4	25	4	25	4	25	4	25	5	22	5	22	5	22	4	27	6	28	8	29	11	30	12
16	30	4	30	4	31	5	31	4	31	6	31	6	—	2	31	4	31	7	31	7	30	8	31	10
17	29	4	—	3	29	4	29	4	29	5	23	4	—	3	—	2	—	2	—	2	23	4	—	3
18	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	19	4	14	4	14	6	14	9	14	10
19	8	4	8	6	8	5	8	4	8	4	8	4	8	5	8	6	8	8	8	9	9	8	11	11
20	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	9	4	9	4	9	4	9	5	9	7	11	5	13	10
21	11	4	11	5	—	3	—	3	11	6	11	5	11	4	11	4	11	4	11	5	15	8	15	11
22	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	3	5	4	—	3	—	3	—	3	—	2	5	4
23	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2
24	10	6	8	4	—	2	4	5	—	1	—	2	4	6	4	4	4	4	4	4	4	5	5	10
25	4	13	3	10	2	8	1	7	1	8	32	10	1	9	1	7	1	12	2	17	3	15	3	15
26	2	12	2	9	2	6	2	7	1	8	1	6	1	5	1	7	1	9	32	10	32	10	32	11
27	2	10	1	10	1	8	1	9	1	7	1	7	32	9	32	7	32	10	32	12	32	10	32	12
28	32	6	32	4	—	2	—	2	—	3	32	4	—	2	—	2	—	2	—	3	11	4	11	7
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1905.	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·2	—	7·5	—	8·2	—	9·0	—	10·3	—	10·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	·03	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·08
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	·03
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sum ...	·04	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	—	·02	·01	—	—	·01	0·31
Average 1871–1905.	·075	·078	·068	·060	·072	·065	·065	·071	·070	·076	·062	·056	·066	·072	·061	·054	·064	·059	·056	·052	·058	·058	·054	·067	1·541

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
30	8	30	7	31	10	32	7	32	6	32	4	32	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	7	1
21	7	20	10	22	8	22	7	22	9	21	11	20	12	20	12	20	12	20	14	21	15	20	18	8	2
23	19	23	20	23	19	23	20	22	20	22	19	23	21	22	18	22	18	23	18	23	20	23	18	18	3
23	20	24	21	24	17	23	16	23	15	22	15	22	16	22	17	23	15	21	10	22	13	21	13	16	4
28	21	28	22	28	18	28	15	27	12	27	10	27	12	27	7	27	10	27	6	22	7	23	7	15	5
30	7	29	7	28	6	29	5	29	4	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	5	6
29	6	12	10	12	11	12	8	12	8	12	7	12	8	12	6	12	6	12	4	—	3	12	5	4	7
10	8	13	11	11	10	11	7	11	6	11	7	11	4	11	4	—	3	11	4	11	4	11	4	7	8
17	13	16	13	16	13	17	12	18	10	19	10	20	7	20	10	20	7	20	8	21	7	21	7	9	9
26	5	27	4	27	4	27	5	27	4	—	2	—	1	—	2	27	5	31	5	31	4	31	6	5	10
3	18	3	19	3	18	2	17	2	15	2	18	3	18	3	15	3	12	3	17	3	17	2	19	16	11
3	25	3	22	4	25	3	23	3	20	3	19	3	18	3	21	3	21	3	23	3	19	2	18	20	12
3	17	4	17	4	13	4	7	4	7	—	3	—	2	4	4	2	6	2	4	2	4	—	2	12	13
29	7	30	7	30	6	30	4	30	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	30	4	—	3	4	14
31	10	31	11	29	9	29	7	30	7	30	5	29	7	29	8	29	7	29	7	30	7	30	5	7	15
30	11	31	11	30	8	30	8	29	7	—	3	29	4	29	6	29	4	29	4	29	4	—	2	6	16
—	3	23	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	3	17
15	11	14	7	13	10	10	9	10	7	10	7	10	4	10	5	8	7	8	4	8	4	8	6	5	18
8	10	10	13	10	10	10	8	9	10	9	12	9	10	9	6	9	6	9	6	—	3	9	4	7	19
12	11	11	10	11	7	11	10	11	9	11	7	—	3	11	4	—	3	—	2	—	3	11	4	5	20
14	10	15	11	15	11	14	7	13	4	13	4	13	4	13	4	—	3	—	3	13	4	13	4	5	21
6	10	8	9	8	10	9	7	9	7	9	5	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	4	22
—	2	—	2	—	2	4	7	3	7	6	9	7	10	7	10	7	12	4	10	7	10	9	7	5	23
7	13	8	13	9	13	7	12	5	10	5	9	5	8	4	11	5	10	4	11	4	10	4	10	8	24
3	17	3	14	1	15	3	13	4	12	5	14	4	12	4	10	3	10	2	10	2	10	2	11	12	25
32	10	31	12	1	13	1	13	3	11	3	8	3	7	2	10	2	10	2	7	1	12	2	11	9	26
32	11	32	10	32	10	32	11	32	10	32	10	32	10	32	7	32	9	32	7	32	6	32	7	9	27
11	4	—	2	11	5	3	10	3	6	3	7	2	7	2	10	2	10	2	10	2	6	2	4	5	28
—	11	—	11	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	8	
—	10·9	—	10·7	—	10·4	—	9·8	—	8·9	—	8·4	—	8·3	—	8·1	—	8·1	—	7·7	—	7·5	—	7·3	8·4	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904 No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks
1	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	0·7	◉° early, then fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair, ≋°.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with moderate Westerly wind.
4	—	—	—	—	—	·7	·2	—	—	·3	·4	—	—	—	—	—	—	1·6	Fair.
5	—	—	—	—	—	—	·4	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	4·8	Fine most of day; ⸗ at times.
6	—	—	—	—	—	·6	1·0	·4	·5	·8	·8	1·0	·3	—	—	—	—	5·4	Fine day; fog at night.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·9	·6	—	—	—	—	—	—	2·2	≋°, clearing about 13h.
8	—	—	—	—	—	—	—	·6	·7	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Fair, but misty; ⊕ and ▽ P.M.
9	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull, with ◉° between 14h. and 16h.
10	—	—	—	—	—	·4	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	◉ early, then fine till 10h.; dull, with ≋°
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	—	—	—	0·6	Dull and misty most of day. [later.
12	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	7·1	Fine day, ⸗ at times.
13	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·1	·1	·1	·5	·9	·3	—	—	—	—	4·2	≋°, but fine greater part of day.
14	—	—	—	—	—	—	—	·4	·8	·9	·4	—	—	—	—	—	—	2·5	Overcast and ≋° to fine; ⊕ at 13h.
15	—	—	—	—	—	·1	·3	·6	·6	·9	·9	·1	—	—	—	—	—	3·5	Fine day; cloudy and misty later.
16	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·1	—	—	—	—	—	—	4·9	Fine to fair.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·4	·1	—	—	—	—	—	0·8	Misty to fair.
18	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·6	·7	·5	—	—	—	—	—	5·6	Fine.
19	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	7·4	≋°; fine throughout.
20	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·7	≋°; fine.
21	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	9·2	≋°; fine all day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	3·8	≋°; clearing about 12h. 30m.; cold.
23	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·8	·6	·4	—	—	—	—	4·5	≋°; fair.
24	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Misty and cloudy.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°; overcast and gloomy day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°; dull, with ⁂ in evening.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ≋° and ⁂° greater part of day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·2	▣; dull day, with ⁂ between 16h. [and 23h.
	—	—	—	—	2·2	7·9	9·5	8·3	11·8	13·6	13·9	10·1	5·2	0·4	—	—	—	82·9	Total.
	—	—	—	0·03	1·48	4·62	6·87	7·85	8·31	8·70	8·00	6·37	2·68	0·09	—	—	—	55·00	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	37·0	37·3	37·3	37·9	38·0	38·8	39·0	39·7	40·1	40·3	42·4	42·9	43·3	43·6	43·2	43·0	41·4	40·2	38·7	37·6	36·1	35·1	34·1	32·2	33·3	39·1
2	33·3	33·1	31·9	31·6	31·2	31·6	31·4	32·2	32·4	33·0	35·6	37·3	39·3	41·2	42·9	44·9	44·8	43·4	42·0	42·3	42·9	43·9	43·8	44·7	46·0	38·3
3	46·0	46·4	47·1	48·0	48·0	48·6	48·8	49·0	49·8	50·0	51·3	51·9	52·8	53·0	53·4	53·0	53·0	52·4	52·5	52·1	52·1	52·3	52·3	51·8	51·9	50·9
4	51·9	51·3	52·0	52·1	52·2	52·2	52·3	52·1	51·7	52·0	53·0	53·2	53·8	54·3	54·9	54·0	53·4	52·4	51·8	51·7	51·6	51·3	50·8	50·4	50·6	52·3
5	50·6	50·2	50·1	50·2	50·0	49·7	50·0	50·0	50·1	48·4	46·0	46·5	47·1	47·7	47·9	47·8	47·9	46·3	44·8	44·0	43·0	42·0	41·6	40·2	40·3	47·0
6	40·3	39·7	38·9	38·1	37·7	37·1	37·0	37·1	37·0	38·1	40·3	42·9	43·9	44·0	44·9	45·3	44·9	43·0	39·9	36·7	35·9	33·8	33·6	31·7	31·7	39·1
7	31·7	29·9	30·0	29·8	28·0	28·1	27·1	26·6	27·1	28·9	29·8	31·1	31·8	33·5	42·3	43·9	41·3	38·8	37·1	36·0	35·1	34·6	33·9	33·5	32·9	32·9
8	32·9	32·3	31·6	32·1	31·9	32·1	32·3	33·1	33·7	34·1	34·8	36·1	37·1	39·0	39·8	39·3	38·1	36·0	34·9	33·9	33·4	33·9	32·6	32·9	31·9	34·5
9	31·9	32·7	31·9	32·8	33·3	33·9	33·6	33·7	34·8	36·1	38·2	39·7	40·3	39·9	39·3	39·4	39·3	40·3	40·3	40·0	40·0	39·8	38·8	38·0	37·3	37·1
10	37·3	38·1	37·0	37·3	37·0	36·1	34·7	34·7	34·7	35·0	36·7	37·9	38·3	39·1	39·3	39·7	39·0	38·2	37·7	37·2	36·7	36·9	36·7	36·1	36·1	37·1
11	36·1	36·1	35·0	34·8	35·4	36·6	37·1	37·3	37·6	38·1	38·5	38·4	39·5	40·0	39·8	40·7	40·4	39·7	37·3	36·4	35·7	35·0	34·9	35·3	35·3	37·3
12	35·3	35·0	34·9	34·4	34·0	33·3	33·0	32·4	32·0	32·1	32·9	34·0	34·1	35·7	36·2	36·4	35·6	34·5	32·9	32·2	31·6	31·6	31·4	31·1	31·1	33·5
13	31·1	31·3	31·6	32·1	31·8	31·1	30·7	31·1	31·1	33·4	34·4	35·3	35·7	36·1	36·7	37·4	38·1	37·9	36·6	35·1	34·1	35·2	34·7	34·1	33·2	34·1
14	33·2	31·1	30·3	29·0	28·1	27·2	27·0	27·4	29·1	30·7	31·8	33·8	37·4	39·4	41·3	42·6	42·0	40·7	40·3	39·7	38·9	39·0	39·1	39·0	38·9	35·0
15	38·9	39·3	39·6	39·8	39·9	40·0	40·9	41·1	41·2	44·0	46·1	47·1	48·1	48·0	48·0	48·1	46·9	45·2	43·0	41·7	40·4	39·5	39·4	39·1	37·3	42·7
16	37·3	37·0	37·1	37·0	35·4	34·2	33·4	32·4	32·2	34·0	36·6	39·1	40·6	41·0	41·2	41·4	41·0	40·4	39·6	38·8	38·0	37·0	37·8	37·0	35·6	37·5
17	35·6	35·7	34·6	32·9	33·0	33·0	33·0	32·9	32·9	33·6	35·1	37·7	40·0	41·1	42·7	42·7	42·3	41·6	37·2	35·0	33·9	33·7	31·9	30·3	29·7	35·8
18	29·7	29·1	28·9	31·0	31·4	32·2	33·0	33·8	32·4	36·2	39·5	42·2	43·7	44·4	45·2	44·6	41·6	40·0	37·4	36·2	35·4	35·3	34·6	34·6	34·0	36·4
19	34·0	33·7	32·7	32·9	32·7	31·3	31·6	31·3	31·2	33·3	35·3	38·4	42·0	45·1	46·6	47·6	45·9	42·9	39·2	37·3	36·2	35·4	34·0	34·4	33·3	36·9
20	33·3	33·9	31·7	31·9	31·6	31·3	31·4	31·3	30·9	34·0	37·9	41·3	44·9	46·9	47·9	48·4	47·2	43·3	39·6	38·6	35·0	35·7	35·3	34·0	32·3	37·4
21	32·3	34·6	34·0	31·9	32·3	32·9	32·3	31·3	30·8	35·0	38·7	44·9	47·2	50·3	51·0	51·1	50·1	46·8	43·7	37·2	39·5	36·0	35·3	33·8	33·9	38·9
22	33·9	31·9	30·0	28·8	27·7	26·2	29·3	31·3	31·7	30·3	30·3	31·1	30·6	41·3	42·8	44·7	42·9	41·1	39·9	37·0	32·9	31·0	29·4	28·6	27·5	33·4
23	27·5	26·4	27·2	26·3	25·1	24·7	23·9	23·5	23·9	26·6	30·0	34·4	36·6	39·1	42·2	45·4	48·9	46·3	38·8	38·0	37·6	36·0	34·3	34·9	34·1	33·4
24	34·1	33·3	33·1	31·3	31·7	31·1	31·2	31·1	30·7	30·4	31·1	35·1	36·7	37·9	37·1	36·3	35·4	34·4	33·7	32·9	32·7	32·0	32·0	32·0	31·9	33·2
25	31·9	32·3	32·7	33·0	33·3	33·4	33·4	34·0	34·4	35·7	35·7	35·9	35·9	35·9	35·0	35·1	35·1	33·5	33·2	33·1	32·9	32·1	31·9	32·0	31·7	33·8
26	31·7	31·3	31·4	31·4	31·6	31·4	31·3	31·6	31·9	34·0	34·7	35·0	35·5	34·2	35·0	35·3	35·5	34·2	33·8	33·1	33·4	32·0	31·0	31·0	30·6	32·9
27	30·6	30·1	30·2	30·6	31·0	31·7	31·6	31·1	31·0	32·3	32·*9	33·6	33·9	34·0	34·4	34·6	34·5	34·3	34·0	33·8	33·6	33·3	32·9	32·7	32·9	32·7
28	32·9	32·4	31·9	31·9	31·8	31·4	31·1	31·2	31·0	31·1	32·2	33·1	33·7	34·3	33·8	34·0	33·6	31·6	31·5	32·2	32·6	32·4	31·7	30·4	30·1	32·2
Mean ...	35·4	35·2	34·8	34·7	34·5	34·3	34·3	34·5	34·6	35·8	37·2	38·9	40·1	41·4	42·3	42·7	42·1	40·7	39·0	37·9	37·2	36·7	36·0	35·6	35·2	37·3
Mean, 1871–1905.	38·6	38·4	38·1	38·0	37·8	37·8	37·6	37·6	37·7	38·7	39·8	41·2	42·2	43·1	43·4	43·5	42·9	42·1	41·1	40·4	39·9	39·5	39·1	38·8	38·6	39·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	90	92	94	90	91	88	89	86	86	87	82	80	78	72	73	73	75	69	73	73	80	79	85	85	83	81·9
2	83	83	82	83	83	82	83	82	82	83	85	85	84	80	79	73	75	79	85	84	83	84	86	87	87	82·4
3	87	87	86	83	84	81	80	76	78	75	76	76	72	74	73	74	76	79	79	79	77	76	76	77	78·1	
4	77	80	79	79	78	79	77	78	79	78	74	75	74	70	70	72	72	76	77	76	76	77	79	83	81	76·6
5	81	84	83	85	88	90	84	86	84	73	79	65	65	61	58	60	62	64	68	69	74	75	75	82	77	74·7
6	77	78	80	81	82	83	83	83	84	83	81	76	72	70	67	65	64	70	81	90	89	90	92	88	91	79·9
7	91	86	88	94	89	93	93	94	93	86	88	89	90	79	67	64	70	77	80	82	84	84	82	80	80	84·0
8	80	81	81	81	80	85	84	80	78	78	77	76	75	72	65	67	63	75	66	70	70	72	74	71	70	74·8
9	70	67	66	70	72	72	75	76	77	78	76	71	67	74	84	87	90	91	92	88	88	87	89	88	89	79·3
10	89	88	90	89	85	86	85	86	86	87	83	82	83	79	78	78	84	84	86	89	90	87	86	86	87	85·3
11	87	89	84	83	86	82	82	81	80	82	82	82	77	75	71	66	68	72	84	82	84	84	84	75	73	79·8
12	73	72	73	69	69	67	62	62	61	62	64	57	60	61	62	61	60	61	59	60	62	62	63	65	64	63·5
13	64	64	64	65	66	65	66	64	65	66	63	63	62	64	62	59	58	60	65	71	78	73	75	78	77	66·1
14	77	84	79	91	85	84	83	80	85	82	85	79	59	65	67	70	76	79	82	80	86	86	88	88	93	80·3
15	93	93	93	94	93	92	91	92	93	89	84	77	68	67	62	62	66	71	77	75	76	75	76	79	82	80·5
16	82	83	82	75	78	78	78	80	77	74	71	66	58	55	55	56	55	59	63	65	66	68	68	72	74	69·2
17	74	77	76	80	81	82	83	82	84	83	81	78	76	74	72	65	67	74	83	83	87	82	85	84	88	79·2
18	88	93	87	81	82	85	81	78	92	80	76	69	61	63	61	60	68	67	73	72	73	73	75	75	75	75·2
19	75	73	74	73	74	76	74	72	75	70	68	64	60	55	52	51	52	57	73	76	79	78	79	77	80	69·1
20	80	75	78	77	72	72	71	70	73	71	69	65	55	49	52	51	50	57	65	63	69	68	75	76	79	66·8
21	79	78	80	83	83	82	83	82	87	76	58	57	52	49	46	42	45	51	57	76	70	73	80	80	80	68·0
22	80	79	83	76	78	84	90	90	92	93	96	89	93	68	60	45	45	48	49	61	65	66	77	79	81	74·5
23	81	78	78	75	75	73	74	79	76	69	69	69	63	64	67	60	43	46	80	84	86	83	78	79	79	72·0
24	79	78	80.	82	79	84	87	88	85	85	83	68	62	57	62	64	69	76	73	74	58	58	57	59	61	72·5
25	61	62	65	69	70	72	77	76	75	69	67	64	64	64	69	68	69	75	75	63	63	68	67	63	65	68·2
26	65	63	63	67	68	69	71	77	78	76	72	69	67	78	73	72	69	70	70	74	79	83	77	69	69	71·8
27	69	73	70	70	71	67	68	70	72	74	80	77	75	78	76	75	76	77	79	81	81	84	83	81	79	75·5
28	79	83	88	88	86	82	84	82	84	83	82	71	66	68	64	60	62	79	81	75	75	76	78	85	84	77·7
Mean ...	79·0	79·4	79·5	79·8	79·6	79·8	79·9	79·7	80·8	78·3	76·8	72·8	69·2	67·3	66·0	64·3	65·3	69·4	74·0	75·5	76·4	76·7	77·0	78·2	78·8	75·2
Mean, 1886–1905.	85·7	85·5	86·1	86·1	86·4	86·1	86·6	86·2	86·1	84·6	82·6	79·2	77·1	75·4	74·4	74·5	75·5	77·8	80·5	81·7	83·3	83·9	84·6	85·1	85·5	82·3

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MARCH, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·910	9·707	40·3	31·3	9	9·758	9·621	43·2	37·4	17	9·526	8·991	48·7	31·4	25	9·726	9·367	50·3	45·0
2	9·707	9·475	39·7	32·7	10	9·900	9·736	40·9	36·2	18	8·991	**8·510**	51·4	43·8	26	9·834	9·726	49·9	42·5
3	9·485	9·392	40·4	32·5	11	9·102	9·896	40·8	36·7	19	9·208	8·648	50·5	40·4	27	9·824	9·239	48·4	39·0
4	9·596	9·425	40·3	**29·2**	12	**0·217**	0·102	45·4	35·6	20	9·445	9·206	48·5	39·3	28	9·239	8·965	54·0	47·4
5	9·554	9·283	39·2	31·0	13	0·180	9·886	47·6	42·6	21	9·543	9·265	51·2	43·7	29	9·128	8·932	52·5	41·0
6	9·285	9·183	41·3	30·4	14	9·886	9·619	46·2	36·9	22	9·587	9·417	**54·3**	43·9	30	9·303	9·128	52·4	45·6
7	9·208	9·048	44·5	35·9	15	9·635	9·599	44·9	36·9	23	9·816	9·587	52·9	39·6	31	9·771	9·236	52·4	46·3
8	9·627	9·197	44·6	36·4	16	9·629	9·526	43·8	31·7	24	9·645	9·298	53·8	47·2	Mean.	—	—	46·9	38·4

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·884	9·882	9·893	9·905	9·898	9·900	9·898	9·900	9·905	9·905	9·905	9·896	9·888	9·872	9·847	9·827	9·803	9·793	9·773	9·766	9·750	9·738	9·727	9·719	9·707	9·841
2	9·707	9·694	9·670	9·666	9·636	9·616	9·598	9·588	9·577	9·571	9·551	9·548	9·526	9·509	9·493	9·485	9·481	9·480	9·481	9·486	9·484	9·486	9·434	9·430	9·425	9·428
3	9·485	9·474	9·476	9·461	9·446	9·444	9·440	9·439	9·434	9·419	9·408	9·405	9·406	9·404	9·404	9·402	9·395	9·411	9·409	9·428	9·429	9·420	9·434	9·430	9·425	9·423
4	9·425	9·428	9·435	9·437	9·439	9·445	9·465	9·481	9·506	9·522	9·539	9·546	9·550	9·560	9·544	9·546	9·552	9·557	9·573	9·590	9·587	9·589	9·590	9·575	9·554	9·523
5	9·554	9·540	9·516	9·490	9·447	9·431	9·426	9·425	9·422	9·410	9·403	9·400	9·395	9·376	9·348	9·337	9·315	9·311	9·305	9·302	9·305	9·301	9·301	9·294	9·283	9·384
6	9·283	9·275	9·262	9·257	9·254	9·256	9·255	9·252	9·255	9·256	9·252	9·251	9·251	9·245	9·230	9·229	9·225	9·218	9·210	9·218	9·208	9·206	9·203	9·204	9·183	9·238
7	9·183	9·169	9·164	9·156	9·158	9·145	9·155	9·149	9·144	9·136	9·126	9·101	9·077	9·050	9·086	9·120	9·148	9·171	9·191	9·200	9·203	9·201	9·201	9·202	9·197	9·152
8	9·197	9·203	9·224	9·254	9·291	9·328	9·361	9·396	9·425	9·462	9·486	9·503	9·517	9·529	9·533	9·537	9·550	9·560	9·569	9·590	9·591	9·604	9·615	9·620	9·627	9·405
9	9·627	9·626	9·630	9·630	9·621	9·625	9·632	9·654	9·679	9·671	9·703	9·716	9·722	9·721	9·713	9·715	9·711	9·722	9·733	9·746	9·750	9·754	9·753	9·754	9·758	9·695
10	9·758	9·755	9·750	9·749	9·744	9·742	9·741	9·753	9·756	9·774	9·789	9·791	9·791	9·785	9·781	9·784	9·790	9·791	9·804	9·832	9·848	9·859	9·873	9·884	9·900	9·791
11	9·900	9·899	9·904	9·901	9·903	9·904	9·909	9·929	9·932	9·934	9·956	9·963	9·973	9·984	9·970	9·977	9·994	9·996	0·022	0·037	0·048	0·066	0·076	0·089	0·102	9·974
12	0·102	0·104	0·118	0·127	0·136	0·152	0·166	0·177	0·192	0·199	0·201	0·213	0·217	0·209	0·207	0·198	0·188	0·166	0·182	0·183	0·186	0·188	0·189	0·182	0·180	0·176
13	0·180	0·173	0·176	0·158	0·136	0·127	0·123	0·121	0·106	0·083	0·075	0·074	0·056	0·055	0·036	0·013	9·993	9·973	9·953	9·954	9·950	9·934	9·915	9·900	9·886	0·047
14	9·886	9·867	9·836	9·802	9·773	9·753	9·735	9·720	9·703	9·691	9·706	9·699	9·696	9·683	9·674	9·651	9·649	9·638	9·633	9·638	9·634	9·634	9·635	9·633	9·627	9·626
15	9·610	9·622	9·615	9·611	9·609	9·608	9·608	9·605	9·615	9·620	9·614	9·630	9·627	9·626	9·627	9·625	9·618	9·622	9·627	9·634	9·634	9·635	9·633	9·627	9·626	9·621
16	9·626	9·626	9·623	9·612	9·609	9·611	9·608	9·612	9·617	9·622	9·617	9·611	9·610	9·605	9·592	9·581	9·574	9·565	9·561	9·557	9·554	9·554	9·540	9·539	9·526	9·591
17	9·526	9·516	9·501	9·480	9·455	9·437	9·409	9·399	9·391	9·380	9·356	9·355	9·342	9·323	9·301	9·281	9·249	9·226	9·197	9·181	9·147	9·125	9·087	9·037	8·991	9·310
18	8·991	8·939	8·865	8·791	8·711	8·657	8·565	8·513	8·547	8·575	8·592	8·610	8·613	8·614	8·610	8·634	8·650	8·650	8·659	8·661	8·663	8·665	8·666	8·666	8·664	8·907
19	8·666	8·658	8·650	8·660	8·666	8·673	8·706	8·735	8·760	8·797	8·840	8·869	8·908	8·938	8·972	9·007	9·028	9·053	9·081	9·112	9·146	9·167	9·189	9·208	9·206	9·361
20	9·206	9·218	9·225	9·230	9·246	9·261	9·289	9·312	9·336	9·353	9·374	9·387	9·399	9·415	9·426	9·427	9·428	9·431	9·442	9·445	9·439	9·438	9·428	9·417	9·409	9·368
21	9·409	9·385	9·361	9·341	9·312	9·292	9·270	9·267	9·265	9·267	9·280	9·291	9·302	9·314	9·325	9·347	9·368	9·395	9·430	9·459	9·491	9·512	9·537	9·538	9·538	
22	9·538	9·547	9·539	9·536	9·507	9·503	9·496	9·498	9·492	9·484	9·477	9·463	9·456	9·447	9·434	9·426	9·425	9·422	9·431	9·452	9·473	9·501	9·538	9·561	9·587	9·486
23	9·587	9·603	9·639	9·652	9·668	9·703	9·730	9·749	9·766	9·784	9·806	9·813	9·813	9·816	9·810	9·793	9·782	9·750	9·719	9·684	9·650	9·649	9·648	9·646	9·645	9·721
24	9·645	9·643	9·629	9·625	9·608	9·594	9·565	9·542	9·489	9·442	9·392	9·352	9·320	9·307	9·339	9·334	9·343	9·324	9·333	9·345	9·362	9·387	9·393	9·397	9·395	9·441
25	9·395	9·394	9·386	9·383	9·379	9·374	9·370	9·374	9·383	9·398	9·430	9·453	9·482	9·512	9·541	9·557	9·580	9·608	9·635	9·662	9·679	9·693	9·709	9·711	9·726	9·511
26	9·726	9·732	9·739	9·734	9·737	9·744	9·749	9·749	9·768	9·774	9·789	9·802	9·804	9·818	9·810	9·810	9·809	9·810	9·812	9·822	9·823	9·828	9·820	9·821	9·824	9·787
27	9·824	9·814	9·791	9·780	9·765	9·764	9·734	9·719	9·704	9·700	9·682	9·646	9·629	9·608	9·582	9·533	9·495	9·451	9·419	9·381	9·341	9·332	9·304	9·294	9·239	9·583
28	9·239	9·214	9·185	9·160	9·135	9·121	9·118	9·105	9·094	9·083	9·076	9·061	9·053	9·047	9·037	9·026	9·015	9·007	9·006	9·005	8·999	8·997	8·993	8·981	8·965	9·067
29	8·965	8·957	8·946	8·938	8·932	8·933	8·934	8·935	8·939	8·943	8·946	8·948	8·950	8·954	8·961	8·962	8·990	9·007	9·031	9·054	9·071	9·087	9·102	9·115	9·128	9·087
30	9·128	9·137	9·154	9·176	9·193	9·215	9·246	9·265	9·291	9·312	9·341	9·366	9·371	9·380	9·383	9·385	9·388

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	4	19	8	10	7	15	9	15	8	10	8	10	8	6	—	2	—	3	4	7	3	7	5	7
2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	3	6	30	11	1	10	31	7	2	11	32	17
3	32	11	31	15	29	8	27	14	32	9	1	11	32	9	32	4	—	3	—	3	31	7	30	10
4	4	4	4	4	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1
5	—	3	17	7	15	10	15	10	6	7	5	4	—	5	2	4	—	3	—	2	—	2	—	1
6	5	12	5	14	3	12	3	4	1	7	3	9	5	7	4	7	5	6	3	8	1	7	2	8
7	21	18	22	14	23	15	27	10	—	2	32	7	27	9	—	3	21	10	22	20	21	16	21	19
8	3	7	—	1	6	4	3	12	2	10	3	10	3	10	2	9	8	5	1	10	2	10	2	9
9	3	10	4	8	5	7	3	13	4	15	5	23	5	19	5	18	5	22	4	20	4	19	4	18
10	4	15	4	18	3	16	4	13	4	14	3	18	3	17	3	21	4	20	3	21	3	19	3	19
11	4	19	4	22	3	22	3	25	3	23	3	26	3	26	4	26	3	27	3	26	3	26	3	25
12	3	25	3	25	3	18	3	18	2	15	3	12	3	14	4	14	3	16	3	15	1	13	2	15
13	2	12	2	10	2	7	32	8	32	10	1	10	32	10	1	9	32	15	1	16	1	18	2	21
14	32	18	32	18	32	21	31	23	32	22	31	24	32	24	32	18	1	14	5	10	4	9	3	15
15	3	10	3	8	2	12	1	16	32	13	32	13	32	16	32	14	32	14	32	18	2	16	32	17
16	1	9	1	7	32	7	31	7	30	4	—	3	—	3	—	1	—	0	—	2	26	5	28	6
17	—	3	6	5	6	4	—	3	12	4	14	10	14	10	15	7	16	6	19	10	19	10	18	10
18	12	18	12	21	12	28	12	27	12	32	10	34	12	22	15	11	16	12	15	13	15	14	15	18
19	15	22	15	23	15	17	15	15	15	15	15	9	16	6	16	4	22	9	26	12	24	10	25	15
20	—	1	—	2	—	3	19	4	26	5	26	4	27	5	28	6	30	7	30	7	30	7	28	5
21	12	15	9	12	10	13	9	15	8	15	8	15	8	14	9	12	8	10	7	5	—	2	8	5
22	14	7	14	5	14	7	14	10	14	12	14	12	14	9	5	4	5	4	12	4	13	7	14	4
23	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	23	5	22	10	22	9
24	21	14	20	11	20	12	20	10	20	9	17	7	17	6	15	5	15	10	16	15	17	15	20	21
25	23	19	23	21	24	23	24	26	23	29	24	27	24	29	24	30	25	32	26	25	27	25	27	23
26	27	19	27	19	27	20	28	20	28	19	28	16	28	16	29	11	1	8	32	10	31	10	30	10
27	—	3	8	4	6	5	6	4	—	2	6	4	—	2	—	3	10	6	12	6	8	8	10	10
28	11	13	13	12	14	9	15	8	15	7	16	6	15	8	15	7	15	6	15	8	15	9	15	9
29	—	2	—	2	—	2	6	4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	0	—	2	5	4	25	7
30	25	29	25	29	25	26	25	25	25	21	26	15	25	18	25	13	25	15	23	19	26	17	25	12
31	12	20	12	17	13	15	13	15	22	18	21	18	21	19	21	23	21	24	21	23	21	28	21	29
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1905.	—	12·0	—	12·0	—	11·8	—	11·6	—	11·6	—	11·9	—	11·7	—	12·2	—	12·8	—	13·3	—	13·4	—	15·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. MARCH, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	·03	—	—	—	·04	·02	·02	·03	—	·02	·05	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·27
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·23
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	·10
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	·02	·02	·02	·01	·02	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	·02	·01	·04	·08	·04	·33
8	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·03
9	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02
14	—	—	·01	·02	—	—	·01	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	·05	·01	·01	·16
15	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	—	—	—	—	·06
17	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	—	—	·04	—	—	·02	·14
18	·06	·02	·10	·10	·13	·18	·04	·13	·13	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
19	—	—	—	·08	·14	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·24
20	—	—	·01	·04	·10	·10	·08	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·39
21	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	·08	·06	·10	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·35
22	·02	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·03	·07	·02	—	—	·04
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
24	—	—	·01	—	—	·02	·06	·11	·17	·08	·05	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·60
25	—	—	—	—	—	·01	—	·02	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
26	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·07
27	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	—	—	·04	·14	·08		·31
28	·10	·08	·01	·01	—	·01	—	—	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·03	—	—	—	·33
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03
31	·01	·03	·07	·04	·03	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
Sum ...	·23	·16	·24	·36	·42	·38	·19	·43	·41	·25	·14	·12	·08	·06	·07	·07	·04	·15	·05	·17	·14	·15	·26	·26	5·22
Average 1871–1905.	·202	·185	·225	·200	·217	·219	·226	·220	·175	·181	·150	·161	·178	·168	·151	·136	·147	·152	·157	·166	·155	·152	·147	·181	4·253

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals

and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MARCH, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
2	10	2	11	2	9	2	6	1	5	2	5	2	5	29	7	29	9	32	11	5	7	—	3	8	1
2	11	2	13	1	14	1	15	1	10	2	12	32	17	1	9	32	13	1	15	1	13	1	12	10	2
32	9	1	15	1	15	1	13	32	7	25	10	26	6	—	3	—	3	—	2	—	1	4	4	8	3
27	4	25	10	30	10	28	13	30	17	32	14	32	7	32	5	5	4	—	3	—	2	3	8	4	4
—	2	2	4	—	2	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	6	5	6	6	8	5	5
2	10	30	12	28	10	28	12	26	10	24	15	22	9	21	7	26	7	25	15	24	15	23	12	10	6
21	16	30	26	30	23	30	20	28	21	28	12	27	14	29	10	27	15	27	12	27	11	25	11	14	7
3	9	1	8	32	10	32	9	3	8	2	7	7	6	3	7	5	10	7	10	5	6	6	8	8	8
4	19	3	17	3	14	3	18	2	18	3	17	3	21	2	19	3	17	2	17	3	15	3	14	17	9
3	18	3	19	3	19	3	20	2	22	2	20	3	21	4	18	4	19	4	20	4	20	4	17	19	10
3	23	3	21	4	25	3	22	2	25	2	23	2	23	2	24	3	26	3	26	3	26	3	23	24	11
2	15	2	12	1	11	1	8	1	12	32	15	32	13	32	11	2	10	2	10	2	12	2	13	14	12
4	18	2	13	2	13	32	15	32	15	32	22	32	21	32	18	32	19	32	19	32	19	32	18	15	13
3	17	2	19	32	25	32	22	32	22	2	21	1	23	2	24	1	20	2	18	2	15	2	16	19	14
32	19	3	15	32	15	31	15	31	19	31	16	1	12	32	12	32	10	3	9	1	10	1	10	14	15
28	10	28	10	27	10	27	10	27	13	28	8	3	4	3	7	—	2	—	3	5	4	5	6	6	16
19	12	17	12	16	12	16	12	15	12	15	10	15	9	14	10	14	12	12	16	13	21	12	18	10	17
15	20	15	21	15	18	15	16	15	19	15	20	15	19	15	21	15	21	15	21	14	23	14	23	21	18
24	18	25	18	25	16	28	12	27	7	28	4	—	1	—	2	—	3	3	4	—	2	—	3	10	19
23	7	23	5	23	4	19	8	19	8	19	7	18	6	15	9	14	10	13	12	13	13	11	15	7	20
9	4	9	7	5	5	—	3	—	2	—	2	3	4	18	4	15	5	15	7	15	8	14	7	8	21
16	7	16	6	16	5	16	4	16	4	23	6	—	3	—	0	—	2	—	0	—	1	—	2	5	22
21	10	19	10	16	10	16	10	15	12	15	13	15	15	16	18	17	15	20	18	21	16	21	14	8	23
21	20	22	16	21	25	21	29	21	28	22	29	22	25	24	23	24	18	23	19	23	18	22	21	17	24
27	25	27	27	27	26	26	27	25	27	23	27	27	21	26	21	28	18	27	16	27	18	27	18	24	25
30	9	27	9	27	10	27	6	26	8	26	7	26	5	29	6	28	7	—	2	—	2	28	4	11	26
12	11	10	9	9	12	9	15	8	12	9	17	7	21	8	28	8	21	8	15	11	16	8	19	11	27
15	9	15	7	15	8	16	7	16	8	16	7	16	9	15	9	15	5	—	3	—	2	6	4	8	28
21	10	22	12	25	17	26	16	26	18	25	23	24	22	24	18	24	20	24	21	25	22	24	22	10	29
23	12	24	12	24	9	24	10	22	9	22	7	19	5	19	4	15	7	14	13	14	13	12	17	15	30
21	34	21	29	22	24	24	22	25	27	27	19	28	18	27	16	27	12	26	10	27	12	27	10	20	31
—	13	—	14	—	14	—	14	—	14	—	18	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	12	
—	15·5	—	15·7	—	15·4	—	15·3	—	14·7	—	13·9	—	13·1	—	12·7	—	12·5	—	12·2	—	12·1	—	12·0	13·1	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MARCH, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·8	·5	·9	·9	·5	·1	·8	·8	·3	·3	—	—	—	5·9	⌙; fine to fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	·1	·9	·9	·2	1·0	1·0	·8	·6	—	—	—	—	—	5·5	≋°; ✳ or sleet showers throughout day.
4	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·7	·3	·7	·4	·9	·1	—	—	—	5·4	✳; fair, clear atmosphere.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·2	·5	—	—	—	1·8	✳; ≋ early; then clear and fine to fair.
6	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·6	—	—	—	—	9·1	✳; gloomy and misty with ✳°, to fair. Fine and clear.
7	—	—	—	·1	·1	—	—	·2	·7	·5	·8	·1	—	—	—	—	—	2·5	[from 18h. Sleet showers early; finer after 12h.; ●
8	—	—	—	1·0	·9	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·6	·5	—	—	—	—	—	8·7	Fine day, unsettled-looking evening.
9	—	—	—	·05	—	·05	·5	·2	·1	·05	·2	·05	—	—	—	—	—	1·2	Gloomy and hazy to squally.
10	—	—	—	—	—	—	·05	·05	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull all day.
11	—	—	—	—	—	·2	—	·9	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Gloomy and squally most of day.
12	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·2	·4	·5	—	—	—	—	7·4	Fine, clear day; evening unsettled-looking.
13	—	—	—	—	·4	·4	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Fair to dull, with ●° showers. [intervals.
14	—	—	—	—	·1	·3	·6	1·0	·6	1·0	·7	·4	·1	—	—	—	—	4·8	Unsettled and squally, with bright
15	—	—	—	·1	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·8	—	—	—	—	8·6	✳ and sleet showers early, then clear and
16	—	—	·2	1·0	1·0	·6	·1	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	8·3	Fine day, with good visibility. [fine.
17	—	—	·1	·9	1·0	·7	·4	·9	·7	·6	·4	·1	·1	—	—	—	—	5·9	Fair to overcast and ●.
18	—	—	—	—	—	·2	·9	·6	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·5	A.M. gloomy, ●²; 🌧; P.M. showery and
19	—	—	—	—	·1	·2	·1	·6	1·0	·9	·8	·9	·8	—	—	—	—	5·4	●² early, fair later. [unsettled.
20	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	6·9	≋°, ●, at first; fine after 10h.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·1	·6	·8	·2	—	—	—	2·5	≋° or 🌧 till 14h., then clearing some- [what.
22	—	—	—	—	·4	·2	·1	·6	—	·6	·2	1·0	·6	·8	·2	—	—	3·6	Fair.
23	—	—	—	—	·1	·9	·9	·6	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	3·2	⌓; fine to dull and ●.
24	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·1	·2	·9	·4	—	—	—	—	2·3	A.M. ≋°, ●; P.M. squally, with ▲
25	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·5	·4	—	—	—	—	—	1·0	Gloomy, squally, day. [showers.
26	—	—	—	·3	·9	·7	·3	·6	·4	·5	·6	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	7·5	Fair to fine.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● P.M.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and showery.
30	—	—	—	—	·5	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Very cloudy.
31	—	—	—	·1	·8	·2	·1	·3	·4	·5	1·0	·5	·1	·4	—	—	—	3·5	Fair.
	—	—	—	1·6	7·55	11·2	11·45	11·5	14·7	13·5	14·45	12·85	11·6	8·6	0·5	—	—	119·5	Showery to dull; 🌧 mid-day. Total.
	—	—	0·17	4·51	10·44	12·76	13·63	14·48	14·44	13·89	13·33	12·20	10·73	5·51	0·55	—	—	126·63	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	36·5	35·9	34·8	34·3	34·9	34·7	33·6	33·3	31·5	33·5	35·4	37·7	37·9	38·8	39·3	39·8	40·0	39·5	39·4	38·9	39·3	38·9	39·0	37·0	35·1	36·8
	36·5	35·9	34·8	33·4	33·9	34·1	34·5	33·9	34·8	37·5	38·4	39·1	38·3	39·0	36·9	34·1	36·2	35·9	33·9	34·0	33·7	36·1	35·8	36·3	35·6	35·7
2	35·1	34·8	33·4	33·9	34·1	34·5	33·9	34·8	37·5	38·4	39·1	38·3	39·0	37·9	36·9	39·4	39·5	38·8	37·1	36·5	35·7	34·9	34·0	33·8	33·1	35·7
3	35·6	35·9	35·5	33·4	34·4	32·8	34·0	32·8	33·4	33·5	34·8	36·7	36·7	38·5	39·6	39·9	39·5	38·8	37·4	37·0	35·5	33·6	31·3	30·9	30·9	33·8
4	33·1	31·9	31·5	32·7	32·5	31·6	30·3	30·0	30·1	29·9	31·1	32·5	35·8	38·4	39·7	38·8	36·9	38·8	37·4	37·0	35·5	33·6	31·3	30·9	32·7	34·6
5	30·9	31·7	32·9	33·3	32·6	33·5	33·0	33·3	32·4	34·4	35·6	36·1	36·1	36·7	37·2	38·6	38·3	37·9	36·6	34·8	33·8	33·5	33·4	33·1	32·7	34·6
6	32·7	32·6	32·7	32·9	30·6	32·4	31·5	31·8	31·7	33·7	35·4	36·8	38·2	39·2	40·0	41·3	40·8	40·2	40·2	38·4	35·7	39·0	40·3	38·2	39·3	36·2
7	39·3	39·0	38·2	39·8	39·8	39·8	36·7	38·5	38·9	36·2	40·4	41·6	41·9	42·6	43·5	41·6	41·8	42·9	41·1	40·4	41·2	38·5	40·6	40·3	39·6	39·8	40·2
8	39·8	39·4	36·8	36·7	38·4	37·9	37·2	37·9	39·2	39·3	41·6	42·4	42·5	43·4	43·9	44·3	44·1	44·0	43·5	42·3	41·7	41·5	40·1	39·9	39·7	40·7
9	39·7	39·9	39·4	39·4	39·3	39·8	39·5	38·7	39·2	39·7	40·1	41·0	41·7	41·8	42·1	42·3	42·6	41·8	41·2	40·3	39·6	38·9	38·9	38·3	37·4	40·2
10	37·4	36·8	36·3	36·6	36·3	36·7	36·5	36·7	37·1	37·3	37·9	39·3	39·4	40·1	40·9	39·7	39·9	39·8	39·7	39·4	39·2	39·3	39·3	39·3	38·8	38·4
11	38·8	38·4	37·8	37·8	37·1	37·0	37·2	37·3	37·5	37·3	37·7	39·4	39·9	40·4	40·1	40·7	39·7	39·5	39·5	39·5	39·1	39·2	38·8	38·5	38·4	38·7
12	38·4	38·4	38·4	38·2	37·8	38·7	37·3	36·7	36·6	38·2	39·1	39·3	41·0	43·0	43·9	44·2	44·5	45·2	44·6	44·7	44·6	44·0	45·0	45·3	44·9	41·2
13	44·9	43·5	43·6	43·3	44·6	45·4	45·9	45·4	45·2	45·9	46·9	46·1	46·6	46·7	45·9	45·8	46·8	46·3	45·8	45·3	45·6	45·7	45·6	45·3	45·8	43·7
14	45·8	45·8	46·1	45·8	45·6	45·9	45·9	45·4	45·4	43·5	44·9	43·9	45·4	44·4	44·5	43·8	43·4	42·5	41·9	40·6	40·9	37·4	37·8	38·4	44·8	43·2
15	38·4	38·1	37·8	37·9	38·5	37·2	38·3	39·5	38·2	38·4	41·0	41·8	42·7	43·3	43·9	43·8	44·7	43·2	42·4	41·2	41·3	40·8	38·3	40·4	39·9	40·5
16	39·9	39·1	39·4	38·5	37·7	36·5	35·8	35·1	34·6	37·0	39·4	41·7	42·3	43·8	42·6	43·4	42·6	42·6	41·4	38·8	38·9	37·1	35·7	34·2	31·7	38·9
17	31·7	33·0	31·5	32·4	33·4	33·9	36·2	36·7	38·2	41·8	42·9	44·2	45·4	47·6	47·8	48·1	48·0	47·5	44·6	43·2	43·9	44·4	44·7	45·6	45·8	41·4
18	45·8	45·8	45·5	45·8	44·9	45·7	44·0	45·9	46·3	45·9	46·3	47·0	50·6	51·3	50·7	49·9	48·3	48·9	48·8	47·9	47·9	47·9	47·5	47·6	47·2	47·4
19	47·2	47·6	47·9	47·8	47·0	46·7	46·6	45·7	45·8	47·5	47·9	50·0	48·7	50·4	49·6	49·7	49·0	48·8	46·3	42·9	42·9	41·5	41·8	40·4	46·8	46·8
20	40·4	42·1	41·6	42·3	41·9	41·7	40·5	39·9	39·5	39·4	40·5	41·9	43·4	46·2	46·3	46·1	48·2	47·4	45·9	43·4	43·4	43·1	44·2	44·8	44·8	43·2
21	44·8	44·9	44·3	44·7	43·9	44·7	45·4	45·9	46·7	45·9	46·2	46·6	46·6	47·9	48·2	49·4	50·2	50·7	50·5	49·1	47·4	45·4	45·7	45·6	46·5	46·7
22	46·5	46·4	45·7	46·4	46·7	46·3	46·3	46·6	46·3	47·9	49·9	51·6	52·6	54·0	53·1	53·7	53·4	53·4	51·6	49·1	46·6	47·1	46·4	44·8	44·3	48·8
23	44·3	43·9	41·4	40·6	42·1	40·3	40·9	40·9	43·2	45·7	47·2	49·8	51·5	52·7	52·6	51·9	50·5	48·8	48·4	49·4	50·7	50·0	51·1	50·9	50·8	47·2
24	50·8	50·6	49·7	49·9	49·5	49·4	49·5	49·7	49·9	50·3	51·5	51·8	52·9	52·7	53·1	51·8	47·5	49·9	49·3	49·0	49·0	48·9	48·8	47·9	47·8	48·5
25	47·7	47·5	47·6	47·6	47·8	48·3	48·1	47·9	48·5	48·7	48·6	48·4	49·1	49·7	49·2	49·9	49·7	49·5	49·2	48·9	48·5	48·4	48·7	47·8	47·8	46·8
26	47·8	47·8	47·2	47·1	46·5	46·9	44·9	45·9	44·8	46·2	46·9	47·7	48·4	48·6	49·0	48·2	49·3	48·9	48·2	46·6	45·8	45·7	43·9	42·8	43·5	
27	43·5	43·2	42·7	41·8	41·2	39·8	41·2	41·2	42·0	43·8	44·7	45·9	47·1	47·3	46·8	45·9	45·4	45·2	45·4	45·5	45·8	46·5	47·0	47·8	47·4	44·5
28	47·4	48·6	49·1	48·9	49·0	48·9	47·4	47·8	48·8	49·6	51·1	51·4	52·6	53·8	53·0	52·9	52·5	51·5	51·0	50·2	49·7	49·7	49·4	48·9	47·5	50·1
29	48·0	46·7	44·2	42·2	41·3	43·0	43·9	44·4	44·9	47·8	49·4	51·7	51·8	51·8	51·8	49·9	48·4	47·9	48·0	47·9	48·1	47·4	46·2	46·8	46·8	47·4
30	47·5	47·6	47·3	47·4	47·2	47·0	46·6	47·0	47·2	48·2	48·6	49·4	49·8	51·6	51·2	50·3	50·7	50·0	49·1	47·6	46·4	46·2	46·8	46·8	46·6	48·1
31	46·6	47·8	47·2	47·7	47·6	47·7	46·9	46·9	47·2	47·8	47·0	49·2	48·7	49·9	50·8	51·3	50·8	49·8	48·4	47·9	48·8	48·9	48·7	48·5	48·2	48·5
Mean ...	41·5	41·4	40·9	40·9	40·8	40·7	40·5	40·7	40·8	41·9	42·9	43·9	44·7	45·7	45·6	45·6	45·3	45·0	44·2	43·4	42·8	42·8	42·4	42·2	41·9	42·8
Mean, 1871–1905.	43·9	43·8	43·6	43·4	43·3	43·2	43·0	43·1	43·5	44·7	45·7	46·8	47·5	48·1	48·2	48·3	48·0	47·5	46·7	45·7	45·1	44·8	44·4	44·2	43·9	45·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	83	84	89	86	82	79	84	82	89	77	72	69	69	63	68	65	67	68	67	73	74	80	78	87	90	76·6
2	90	92	96	96	96	95	96	92	90	88	86	88	88	90	95	95	84	86	90	91	92	91	97	99	99	88·8
3	72	72	80	86	93	97	91	99	97	98	95	90	90	78	72	69	66	66	88	93	92	87	90	85	83	86·9
4	99	96	96	94	98	100	100	100	100	100	99	93	72	77	79	83	90	73	73	88	87	87	87	88	86	88·3
5	83	81	92	93	100	96	99	97	100	100	96	95	97	96	97	92	89	93	74	85	87	87	83	85	87	91·7
6	86	77	76	73	84	76	79	81	71	71	71	71	71	77	67	70	65	72	67	85	87	87	83	85	87	82
7	82	88	92	91	89	92	90	86	94	92	86	88	89	90	88	79	73	80	86	82	90	86	85	88	93	92	87·4
8	92	93	100	96	94	92	87	84	81	87	80	75	76	75	70	65	68	70	75	84	86	80	89	90	88	84	82·8
9	88	88	91	90	92	88	89	90	84	82	83	80	81	78	77	74	73	79	77	77	80	83	85	85	84	82	81·5
10	84	84	85	83	85	83	83	86	85	86	84	81	79	78	77	73	79	77	77	78	83	85	74	73	74	74	82·2
11	82	81	82	79	78	79	76	79	81	85	83	77	74	76	75	70	74	75	74	74	75	74	74	73	74	74	76·9
12	74	72	72	72	74	72	71	71	70	65	65	69	64	67	69	69	70	72	79	83	80	82	82	85	87	92	89	82·4
13	84	81	81	87	82	82	79	87	90	86	83	84	75	73	78	75	75	79	83	70	72	73	73	74	82	90	82	82·2
14	89	92	89	94	95	93	92	92	94	91	92	88	86	80	75	61	66	67	65	70	72	73	74	82	71	75	83·0
15	82	81	81	74	69	80	75	74	84	82	74	71	71	86	87	78	75	84	80	89	88	91	92	91	89	96	73·6
16	75	79	77	79	87	91	94	94	96	92	87	71	70	65	67	69	72	72	70	85	84	95	93	95	96	86	82·1
17	96	95	96	92	95	98	94	93	92	92	94	93	85	72	74	73	75	82	94	94	93	94	90	88	86	86	87·5
18	86	89	89	86	88	86	89	94	96	96	94	93	85	85	89	86	79	84	86	91	88	94	93	86	86	86	88·4
19	86	86	86	87	93	96	99	98	98	97	91	89	83	80	76	73	77	76	80	85	93	91	94	85	86	86	88·0
20	95	91	96	96	98	94	94	92	94	93	90	91	87	86	87	78	73	76	77	82	84	89	94	95	94	95	88·8
21	86	86	84	82	84	83	84	84	81	90	91	94	94	95	90	83	81	81	84	89	94	95	94	95	93		87·8
22	93	96	99	99	99	95	92	94	93	90	89	85	83	81	80	80	76	77	77	90	93	96	95	97	97	97	89·7
23	97	98	100	100	97	98	98	93	96	98	99	98	98	80	80	77	87	95	96	97	99	99	97	100	99	94	94·1
24	99	99	97	98	98	97	98	97	99	99	99	98	98	87	91	91	93	89	89	87	85	88	88	90	93	93	94·3
25	93	94	88	86	83	82	84	87	82	81	78	76	74	82	79	76	75	74	76	76	79	83	81	79	79	79	81·5
26	79	78	77	82	78	75	89	85	86	84	78	76	76	82	79	78	75	74	76	77	82	84	87	87	91	91	80·6
27	91	93	91	95	93	95	91	93	92	85	85	82	82	82	85	88	89	90	89	86	86	85	85	86	91	92	88·5
28	92	93	94	99	99	99	99	99	99	100	98	99	94	90	92	93	92	93	96	98	99	98	97	98	98	98	96·4
29	98	97	98	97	96	97	99	99	98	99	96	87	75	88	87	88	90	91	89	88	85	88	83	82	79	81	91·8
30	87	88	88	83	86	88	88	86	84	80	85	86	87	80	77	76	78	78	78	81	83	82	79	81	90	90	82·8
31	90	85	93	92	96	97	89	86	85	84	80	93	88	89	88	86	85	87	93	91	86	88	85	85	77	77	87·6
Mean ...	87·5	87·4	88·0	88·6	89·7	89·5	89·4	89·5	89·7	88·6	86·6	84·2	81·5	80·3	79·4	77·8	77·4	78·6	80·8	84·5	85·3	85·9	86·6	87·1	87·3	85·2
Mean,* 1886–1905.	86·4	86·5	86·7	87·0	86·9	87·1	87·1	87·4	86·6	84·5	82·5	80·0	78·6	77·4	77·4	77·2	77·9	79·2	80·7	83·2	84·5	84·7	85·4	85·7	86·3	83·4

* Mean for 19 years only—1892 omitted.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MARCH, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·821	9·417	38·2	31·8	9	9·957	9·913	39·0	33·7	17	9·361	9·137	39·2	26·8	25	9·350	**9·028**	41·3	37·2
2	9·417	9·207	34·3	28·1	10	0·049	9·938	37·6	34·0	18	9·190	9·078	41·8	35·0	26	9·609	9·350	43·8	35·6
3	9·368	9·240	33·8	23·4	11	**0·099**	0·042	40·0	32·9	19	9·224	9·092	42·0	40·4	27	9·639	9·604	44·0	34·0
4	9·378	9·351	33·3	24·0	12	0·087	9·895	42·1	32·8	20	9·414	9·224	42·4	41·0	28	9·611	9·282	43·1	32·6
5	9·426	9·335	35·9	26·3	13	9·904	9·495	41·6	32·9	21	9·485	9·407	43·8	39·0	29	9·282	9·135	40·2	37·8
6	9·426	9·351	37·9	**22·8**	14	9·499	9·201	37·0	29·3	22	9·603	9·484	42·2	38·8	30	9·406	9·142	39·0	35·8
7	9·429	9·246	38·9	33·1	15	9·421	9·273	36·6	25·6	23	9·744	9·603	**44·7**	40·1	31	9·791	9·406	40·3	37·7
8	9·923	9·497	39·9	35·5	16	9·416	9·361	37·6	24·4	24	9·705	9·073	41·0	39·6					
															Mean	—	—	39·8	33·0

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·821	9·810	9·805	9·794	9·779	9·765	9·754	9·744	9·747	9·744	9·736	9·720	9·713	9·697	9·675	9·650	9·628	9·605	9·587	9·574	9·534	9·507	9·481	9·451	9·417	9·672
2	9·417	9·379	9·353	9·335	9·314	9·296	9·280	9·274	9·261	9·250	9·247	9·247	9·250	9·237	9·228	9·220	9·208	9·212	9·227	9·231	9·238	9·231	9·243	9·239	9·240	9·264
3	9·240	9·242	9·245	9·242	9·243	9·248	9·261	9·270	9·287	9·294	9·304	9·318	9·320	9·317	9·316	9·318	9·327	9·320	9·340	9·342	9·348	9·354	9·360	9·363	9·368	9·304
4	9·368	9·370	9·373	9·364	9·365	9·358	9·359	9·362	9·366	9·367	9·369	9·372	9·369	9·362	9·359	9·353	9·352	9·356	9·364	9·368	9·373	9·375	9·371	9·361	9·357	9·365
5	9·357	9·353	9·347	9·345	9·340	9·340	9·345	9·353	9·360	9·377	9·386	9·398	9·401	9·403	9·401	9·398	9·399	9·399	9·407	9·411	9·420	9·421	9·422	9·422	9·426	9·385
6	9·426	9·424	9·417	9·415	9·408	9·409	9·412	9·411	9·410	9·416	9·419	9·415	9·404	9·398	9·394	9·391	9·386	9·390	9·392	9·393	9·393	9·381	9·372	9·361	9·351	9·400
7	9·351	9·330	9·301	9·284	9·276	9·264	9·254	9·246	9·250	9·254	9·253	9·247	9·247	9·258	9·263	9·277	9·281	9·292	9·316	9·337	9·352	9·367	9·397	9·413	9·429	9·298
8	9·429	9·442	9·464	9·479	9·507	9·532	9·574	9·610	9·650	9·677	9·705	9·724	9·742	9·756	9·766	9·783	9·802	9·819	9·848	9·857	9·873	9·889	9·900	9·908	9·923	9·708
9	9·923	9·927	9·926	9·920	9·923	9·917	9·913	9·918	9·928	9·940	9·945	9·941	9·939	9·932	9·927	9·921	9·916	9·924	9·934	9·940	9·948	9·952	9·956	9·954	9·954	9·932
10	9·954	9·952	9·950	9·941	9·941	9·939	9·948	9·954	9·962	9·975	9·986	9·991	9·995	9·992	9·995	9·995	0·000	0·003	0·011	0·023	0·031	0·038	0·044	0·045	0·049	9·988
11	0·049	0·054	0·045	0·043	0·045	0·051	0·054	0·060	0·066	0·078	0·089	0·091	0·091	0·086	0·084	0·081	0·080	0·084	0·093	0·099	0·099	0·094	0·094	0·083	0·087	0·076
12	0·087	0·064	0·048	0·019	9·995	9·974	9·960	9·936	9·913	9·909	9·896	9·908	9·908	9·919	9·925	9·923	9·921	9·933	9·940	9·952	9·951	9·938	9·929	9·922	9·904	9·949
13	9·904	9·887	9·879	9·862	9·835	9·816	9·793	9·784	9·766	9·747	9·736	9·702	9·675	9·643	9·612	9·575	9·545	9·536	9·545	9·522	9·515	9·510	9·505	9·500	9·495	9·675
14	9·495	9·491	9·490	9·477	9·469	9·457	9·443	9·432	9·414	9·391	9·360	9·339	9·307	9·271	9·246	9·227	9·221	9·205	9·215	9·208	9·214	9·217	9·220	9·233	9·253	9·331
15	9·273	9·310	9·319	9·334	9·347	9·342	9·348	9·355	9·363	9·368	9·375	9·381	9·380	9·378	9·388	9·381	9·382	9·383	9·398	9·408	9·419	9·416	9·413	9·408	9·373	
16	9·408	9·413	9·413	9·406	9·403	9·402	9·407	9·408	9·407	9·408	9·406	9·401	9·392	9·385	9·380	9·388	9·386	9·385	9·386	9·390	9·387	9·382	9·376	9·369	9·361	9·394
17	9·361	9·361	9·351	9·336	9·323	9·314	9·304	9·310	9·315	9·306	9·303	9·297	9·289	9·284	9·278	9·265	9·255	9·245	9·237	9·231	9·211	9·199	9·184	9·161	9·137	9·275
18	9·137	9·131	9·141	9·133	9·143	9·158	9·164	9·173	9·179	9·184	9·185	9·185	9·180	9·175	9·163	9·142	9·141	9·124	9·123	9·112	9·099	9·086	9·083	9·084	9·092	9·142
19	9·092	9·097	9·112	9·110	9·106	9·115	9·114	9·115	9·124	9·130	9·132	9·133	9·128	9·126	9·119	9·112	9·118	9·124	9·143	9·160	9·173	9·184	9·199	9·212	9·224	9·135
20	9·224	9·236	9·243	9·243	9·253	9·263	9·271	9·290	9·305	9·316	9·327	9·339	9·346	9·353	9·355	9·356	9·355	9·366	9·379	9·388	9·401	9·400	9·407	9·413	9·412	9·330
21	9·412	9·412	9·414	9·407	9·411	9·407	9·412	9·410	9·411	9·418	9·425	9·420	9·418	9·417	9·413	9·413	9·410	9·415	9·427	9·433	9·443	9·449	9·460	9·470	9·485	9·423
22	9·485	9·484	9·488	9·489	9·490	9·494	9·504	9·514	9·529	9·533	9·541	9·545	9·545	9·546	9·550	9·548	9·549	9·551	9·566	9·570	9·576	9·585	9·593	9·596	9·603	9·539
23	9·603	9·616	9·623	9·626	9·631	9·643	9·657	9·676	9·689	9·701	9·715	9·725	9·731	9·734	9·734	9·733	9·734	9·737	9·744	9·741	9·744	9·735	9·729	9·715	9·705	9·698
24	9·705	9·694	9·663	9·652	9·641	9·605	9·593

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	7	28	10	28	7	29	8	29	8	29	7	29	9	32	7	31	6	32	9	32	11	30	11
2	24	11	28	12	27	8	27	11	27	13	27	12	27	12	26	10	26	10	27	9	27	12	27	12
3	26	7	26	7	26	7	—	3	—	3	—	2	—	2	26	5	26	6	26	5	26	5	26	7
4	6	5	29	7	29	8	29	7	28	10	28	9	27	10	27	11	27	12	27	12	27	12	27	13
5	27	10	27	9	27	10	27	9	27	9	27	9	27	9	26	8	4	4	29	6	29	6	30	4
6	30	5	30	4	30	4	29	7	29	6	29	7	29	7	29	5	29	6	29	6	29	4	12	13
7	8	34	8	38	8	39	8	37	8	37	8	36	8	37	8	37	8	35	8	42	8	40	8	43
8	8	34	8	32	8	36	8	37	8	37	8	37	8	29	7	26	7	24	7	20	6	16	8	18
9	8	18	9	18	8	23	8	21	7	22	7	21	7	24	7	23	8	24	7	17	8	25	8	26
10	7	21	6	23	7	22	6	21	6	17	6	21	6	19	5	21	7	21	7	19	7	19	6	23
11	3	12	2	12	1	12	2	12	3	11	5	18	5	15	6	14	3	10	1	9	2	8	4	14
12	28	5	28	6	28	5	27	5	26	7	25	7	24	8	26	13	26	16	26	18	29	12	31	12
13	28	15	30	10	28	9	28	7	28	7	28	7	28	7	28	7	—	3	—	3	—	2	28	7
14	30	16	30	15	31	12	30	11	29	12	29	14	29	11	28	13	27	15	27	19	27	19	27	16
15	4	20	5	14	32	9	1	7	29	8	29	8	28	6	28	7	28	5	28	4	28	7	28	9
16	28	7	28	9	27	10	27	9	27	9	27	10	27	7	27	7	27	7	27	7	27	8	27	10
17	23	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	20	7	19	5	18	6	20	9	15	10
18	16	11	17	9	17	9	20	6	20	7	20	4	—	3	—	3	15	7	14	8	14	11	14	12
19	14	10	13	7	13	10	13	12	13	10	13	10	13	15	13	13	13	14	13	13	13	15	12	15
20	—	2	—	2	—	2	—	3	10	4	12	5	12	4	12	4	12	4	12	4	12	5	12	4
21	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	9	4
22	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	19	5	—	3	—	2	16	4	—	2	16	4	15	4
23	—	1	—	2	—	2	—	0	—	0	—	1	—	1	—	0	—	2	—	3	16	5	13	5
24	15	7	14	8	14	8	15	5	14	10	13	11	13	11	14	10	14	11	13	10	13	13	13	14
25	8	30	7	23	7	23	6	24	6	24	6	24	5	23	5	26	4	26	4	27	4	22	3	21
26	29	10	28	11	29	13	28	11	29	12	28	10	28	12	29	14	32	13	31	12	30	12	30	15
27	27	7	26	9	24	6	25	8	26	9	26	7	26	7	26	7	27	7	27	6	27	6	26	7
28	26	4	26	4	26	4	—	3	26	4	26	4	26	4	27	5	27	4	8	9	8	12	8	10
29	6	22	6	23	6	23	7	24	6	23	6	25	6	25	6	27	6	28	5	26	5	26	5	26
30	5	26	5	27	5	26	5	26	5	26	5	25	5	24	5	25	5	24	4	20	4	20	3	19
31	2	14	4	15	4	20	3	15	1	11	4	16	4	19	5	20	4	18	5	21	5	22	5	25
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	14
Mean, 1881–1905.	—	9·3	—	9·2	—	9·3	—	9·2	—	9·4	—	9·3	—	9·7	—	10·0	—	10·8	—	11·1	—	11·8	—	12·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MARCH, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·16
3	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
7	—	—	—	·01	·03	·04	·05	·05	·06	·04	·03	·02	·01	·02	·03	·02	·01	·02	·02	·03	—	—	—	—	·49
8	·02	·03	·01	·02	·03	·02	·03	·03	—	—	—	—	—	—	·03	—	·04	·02	—	—	—	—	—	—	·28
9	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·05
10	—	—	·01	—	—	—	—	—	·02	·02	—	·03	·02	·02	·01	·02	—	·01	—	·01	—	—	—	—	·20
11	·01	·01	—	—	·01	·01	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·02
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·03	·01	·01	·02	·01	·01	·01	—	·12
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	·20
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·06	·01	·13
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·02
19	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·02	—	—	—	·02	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
20	—	—	—	—	·01	·01	·03	—	·01	·07	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
21	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	·02	·15
25	—	·01	—	·01	·01	·02	·02	·02	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
26	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·01	·01	—	—	—	—	—	·07
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·03	·01	·01	·01	·01	·01	·35
29	·01	·03	·03	·05	·03	·02	·01	·01	·01	—	·01	—	·01	·01	—	·01	·02	·01	·03	·01	·01	·01	·01	·01	·13
30	·01	·05	·02	·02	·02	·04	·09	·11	·11	·09	·09	·12	·10	·05	·05	·02	·03	·03	·04	·01	·01	—	·01	·01	·05
31	—	—	·01	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·05	·13	·09	·15	·14	·16	·25	·36	·32	·35	·18	·23	·17	·23	*20	·08	·17	·12	·12	·12	·05	·11	·10	·05	4·27
Average 1871–1905.	·088	·092	·092	·094	·105	·112	·106	·104	·149	·150	·086	·080	·097	·086	·095	·099	·096	·108	·090	·089	·082	·075	·081	·087	2·343

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
32	9	32	10	2	8	29	9	30	10	28	7	27	11	26	10	25	5	24	5	23	6	24	8	8	1
27	10	26	13	28	11	27	11	27	11	28	7	27	9	27	5	27	6	27	7	27	6	26	8	10	2
26	7	27	6	9	7	9	4	—	3	31	4	30	5	7	10	7	10	8	10	8	6	30	4	6	3
27	13	27	12	27	13	27	15	27	12	27	11	27	10	27	10	27	10	27	10	27	8	27	8	10	4
30	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	32	4	32	4	32	4	—	3	—	3	30	5	6	5
11	17	11	20	11	18	9	19	9	20	8	26	8	26	8	26	9	26	8	32	8	30	8	32	15	6
8	40	8	40	8	37	8	35	8	37	8	35	8	37	8	37	8	37	8	33	8	35	8	36	37	7
7	20	8	19	8	16	7	13	7	11	8	15	9	15	8	17	8	18	8	19	8	22	8	21	23	8
8	27	7	22	7	23	7	23	7	22	8	23	8	23	7	25	8	25	8	24	8	26	8	23	23	9
7	23	6	23	7	21	7	20	5	23	4	21	5	18	5	20	6	18	6	19	6	17	4	16	20	10
5	15	5	14	5	12	32	8	2	7	1	5	31	5	31	6	29	7	29	7	28	8	28	7	10	11
31	14	31	14	31	15	30	14	31	12	30	11	30	11	31	12	29	12	30	10	30	9	28	9	11	12
27	11	24	11	25	14	27	15	28	12	28	12	28	18	29	15	29	18	30	18	29	15	30	16	11	13
28	15	28	17	29	15	31	14	30	15	30	15	32	14	30	12	32	16	32	14	5	16	5	16	15	14
29	9	5	4	29	7	30	5	31	4	29	6	29	7	29	6	29	7	28	8	28	8	28	7	8	15
28	7	29	7	28	10	30	7	29	8	29	7	28	7	28	6	28	5	28	4	26	4	—	2	7	16
16	10	15	10	15	10	15	12	15	10	15	11	15	12	14	12	14	12	14	15	14	17	14	15	8	17
14	12	14	15	13	16	13	15	13	16	13	17	13	18	13	17	13	17	13	16	14	12	14	10	11	18
13	15	12	12	13	12	13	12	14	9	14	6	14	4	15	4	16	4	14	4	—	2	—	3	10	19
12	4	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	3	20
—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	29	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	2	21
13	4	14	4	14	4	14	5	13	4	13	4	—	3	—	2	13	4	—	2	—	0	—	2	3	22
16	6	15	6	16	7	14	7	15	5	16	5	15	6	16	6	16	5	15	7	15	6	15	7	4	23
13	12	13	13	13	15	13	14	12	13	11	15	11	15	10	15	9	15	8	22	8	26	8	28	13	24
3	21	3	18	2	18	32	12	32	14	31	12	31	10	30	11	30	10	30	11	30	10	30	10	19	25
30	13	30	15	29	13	31	12	30	10	30	10	28	9	28	7	28	8	27	10	27	9	27	10	11	26
4	7	4	5	10	4	11	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	25	4	5	27
9	13	9	13	8	17	8	22	8	18	8	19	8	19	8	20	8	21	8	20	7	18	7	18	12	28
5	24	5	22	5	24	5	23	5	23	5	23	5	23	5	25	5	23	5	26	5	26	5	27	24	29
2	17	2	17	2	18	1	13	1	14	1	15	1	12	3	15	3	15	4	15	4	18	4	15	20	30
6	22	5	23	5	24	5	23	5	22	5	25	5	23	5	26	5	26	5	27	5	24	5	25	21	31
—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	12	
—	12·3	—	12·2	—	12·1	—	11·6	—	10·6	—	10·0	—	9·5	—	9·2	—	9·2	—	9·2	—	9·2	—	9·3	10·3	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy to dull, with ✳° and △° showers; ⋃ at 20h.
2	—	—	—	—	·2	·6	1·0	1·0	·9	·1	—	—	·1	—	—	—	—	3·9	Bright to cloudy; ✳° showers; ⋃ in even-
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull to cloudy; ≋°, ✳° showers. [ing.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	0·3	⊠, overcast; ⊕ at 14h. 30m.; ⋃ at 21h.
5	—	—	—	—	—	·9	·1	—	—	·2	·6	·5	—	—	—	—	—	2·3	Dull, with bright intervals; ✳° showers.
6	—	—	—	—	—	·4	·6	·8	·3	—	·2	·2	—	—	—	—	—	2·5	Dense fog 7h.–8h.; dull to clear, then dull [and sleet. again; ✳°.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet, squally day; 🌧 from E. with ●, ✳.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● and 🌧 from E. in morn-
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ✳, ●, and ▲; 🌧 at times. [ing.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, sleet, and ✳ showers most of day.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·8	·4	—	·1	—	—	—	2·7	A.M. dull, with △ showers; P.M. brighter.
12	—	—	—	—	—	·3	·3	·4	—	·1	·3	·2	·1	·1	—	—	—	1·8	Cloudy all day; ●°.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·1	Overcast day, with ●° and ✳° P.M.
14	—	—	—	—	—	·6	·9	·4	·4	·6	·8	·6	·3	·3	—	—	—	4·9	Bright to cloudy; ✳ showers.
15	—	—	—	—	·2	·8	·3	1·0	1·0	·6	·4	·9	·8	·6	—	—	—	6·6	Cloudy to bright; ✳ showers.
16	—	—	—	·1	·4	·7	—	·2	·4	·9	1·0	·3	·1	·1	—	—	—	4·2	Dull to bright; ✳°.
17	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	7·3	⊂⊃, bright till 15h.; dull, with ● later.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋° early, then cloudy to dull.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● showers and dull; ≋° after 16h.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋° and ●; P.M. foggy.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fog early, then overcast and misty.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋° and dull all day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty all day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty throughout; ● at times.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally till 15h.; clearer later.
26	—	—	—	·1	·2	·3	·2	·5	·6	·3	·3	·3	·7	·4	—	—	—	3·9	Cloudy day, with ▲, ●, and sleet showers.
27	—	—	—	—	·3	·2	·1	·8	·3	·1	·1	·4	·1	—	—	—	—	2·4	Cloudy, but fair.
28	—	—	—	·3	·6	·1	·1	—	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Cloudy to dull and ●°.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, with ● most of day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet day: 🌧 A.M.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally; ⋃ about 24h.
	—	—	—	0·5	2·5	4·6	5·2	6·1	6·3	5·1	5·0	4·9	3·0	1·6	—	—	—	44·8	Total.
	—	—	0·15	3·26	8·77	11·49	13·03	13·11	12·97	12·36	12·17	11·16	9·20	4·39	0·33	—	—	112·40	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	33·5	33·5	33·0	33·4	33·6	33·4	33·2	33·2	33·8	34·6	34·8	36·3	36·3	37·7	37·7	37·4	36·4	35·8	33·4	32·3	32·0	31·9	32·0	32·1	32·2	34·2
2	32·2	32·2	30·9	30·9	30·6	30·0	29·2	29·6	29·2	30·2	31·7	32·9	33·0	33·6	33·6	31·3	31·4	31·2	30·0	29·2	28·9	29·0	28·2	29·4	29·9	30·7
3	29·9	30·2	30·1	29·9	30·2	29·7	29·0	27·2	24·5	24·0	26·0	27·7	29·7	31·6	32·5	32·2	31·0	31·2	30·9	30·7	33·1	32·7	33·4	33·5	29·8	30·0
4	29·8	32·1	26·5	25·5	24·0	24·4	25·6	25·5	26·2	27·8	29·6	31·0	31·9	32·6	33·0	33·2	32·8	32·0	31·2	31·2	30·9	30·7	30·1	29·1	28·4	29·4
5	28·4	29·3	28·1	26·6	27·5	27·0	26·8	29·0	29·2	29·6	30·7	31·6	34·0	34·6	34·3	35·8	34·9	34·6	33·6	33·1	31·8	31·6	30·5	29·5	27·0	30·9
6	27·0	26·9	26·7	25·8	23·2	23·6	23·3	23·0	23·4	24·6	25·2	29·1	36·8	37·0	36·8	37·0	37·0	36·9	36·2	36·6	36·3	37·7	37·6	37·7	37·7	31·3
7	37·7	37·8	38·0	36·8	34·6	33·6	33·4	33·5	33·8	34·1	34·8	36·0	36·9	36·4	36·8	37·0	36·1	37·6	35·8	37·8	37·8	38·2	38·8	38·8	38·7	36·4
8	38·7	37·2	37·2	37·4	37·3	36·9	36·0	36·2	36·2	36·8	37·1	38·7	38·8	39·3	39·6	38·4	38·3	37·2	38·0	39·6	39·7	39·5	39·1	38·9	38·4	38·0
9	38·4	38·6	38·7	38·8	38·3	38·3	38·2	37·7	36·2	34·2	35·8	36·3	36·3	36·0	35·8	36·0	36·2	35·9	36·1	36·3	34·9	35·8	35·8	36·6	36·8	36·7
10	36·8	36·9	36·2	36·8	36·3	37·0	35·8	37·2	36·2	34·9	35·6	35·2	36·6	36·2	36·4	35·0	35·5	36·4	36·3	35·3	35·7	35·8	36·2	36·8	35·6	36·1
11	35·6	34·8	35·0	34·8	34·8	34·9	36·6	37·2	37·7	36·6	34·9	36·9	36·4	38·5	39·3	39·7	39·3	38·8	37·5	34·4	34·7	34·2	33·4	33·0	34·2	36·2
12	34·2	33·3	33·0	33·8	35·3	36·5	36·8	38·2	38·8	39·3	40·6	41·2	41·8	40·9	37·8	39·2	38·4	37·4	35·2	35·4	35·6	35·4	35·2	34·8	34·5	37·0
13	34·5	33·8	34·0	33·5	33·0	33·0	34·0	34·0	34·3	35·8	37·3	38·7	40·4	41·4	40·0	39·8	40·5	39·1	37·2	37·6	35·7	35·7	34·1	34·5	34·2	36·3
14	34·2	33·7	31·7	31·6	31·0	30·4	30·0	29·6	30·7	31·1	33·3	31·7	32·2	34·2	34·3	34·2	34·2	35·6	33·8	34·1	34·1	33·8	32·8	33·8	32·8	32·7
15	32·8	32·5	31·5	32·6	30·5	27·7	26·2	27·7	28·8	30·4	32·2	32·4	33·9	35·8	30·9	34·6	34·4	34·0	31·2	29·0	29·6	28·1	27·6	27·3	26·3	30·8
16	26·3	25·4	24·8	24·9	25·4	24·6	25·8	28·1	30·3	30·5	32·8	34·6	35·4	36·8	36·6	35·9	34·8	33·5	34·6	32·4	30·8	31·2	29·8	28·5	28·2	30·6
17	28·2	28·1	27·6	27·3	27·0	30·4	29·8	30·5	31·8	32·8	34·8	36·0	37·4	38·3	38·5	37·9	38·2	37·9	37·9	38·2	38·7	38·6	36·9	35·9	37·3	34·3
18	37·3	38·2	37·9	37·7	37·2	35·8	35·3	35·5	36·9	39·4	40·7	41·8	41·4	40·8	40·8	41·1	41·1	41·2	41·1	41·0	40·9	40·4	40·9	40·9	40·8	39·5
19	40·8	41·0	41·0	41·0	41·0	41·1	41·3	41·0	40·9	40·6	40·9	41·0	40·8	40·7	40·7	40·9	41·0	41·2	41·4	41·4	41·7	41·7	41·6	41·8	41·5	41·1
20	41·5	41·6	42·0	41·9	41·8	41·5	41·4	41·4	41·7	41·7	41·7	41·7	42·0	42·2	42·1	42·0	41·9	41·7	41·7	41·6	41·8	41·8	41·8	41·1	41·3	41·7
21	41·3	40·6	40·5	39·9	39·7	39·7	39·0	39·4	39·3	39·7	39·8	40·0	40·5	41·4	42·6	42·4	42·9	43·4	43·8	43·4	42·9	42·8	41·8	41·4	41·2	41·2
22	41·2	40·9	40·2	40·2	40·0	39·9	39·2	39·0	38·8	40·0	40·8	41·3	41·4	41·7	41·9	42·1	41·3	40·8	40·5	41·0	41·0	41·2	41·4	41·4	41·4	40·7
23	41·4	40·9	40·8	40·7	40·4	40·3	40·2	40·2	40·2	40·4	41·2	42·2	42·9	43·2	43·3	44·5	43·8	42·7	42·2	41·7	41·3	41·0	40·9	40·9	40·8	41·5
24	40·8	40·8	40·6	40·6	39·7	39·7	39·6	40·2	40·5	40·6	40·7	40·8	40·9	40·7	40·5	40·7	40·7	40·7	40·1	40·4	40·3	40·2	40·4	40·5	40·4	40·4
25	40·4	40·1	39·8	39·8	39·7	39·3	39·2	39·0	39·3	39·4	39·1	38·7	39·4	39·4	39·7	39·8	40·2	41·2	40·6	39·0	38·8	38·8	38·0	37·6	37·4	39·4
26	37·8	36·2	37·2	38·2	37·2	36·9	37·0	38·3	38·2	40·8	40·4	37·8	42·1	43·2	43·0	41·3	41·9	41·5	40·1	37·7	36·9	36·0	36·5	36·8	36·6	38·9
27	36·6	36·3	36·5	36·4	35·7	35·7	35·6	36·0	37·5	39·0	40·5	42·2	43·6	40·0	41·3	41·2	41·5	40·5	40·0	39·4	38·7	38·5	37·5	35·6	34·0	38·4
28	34·0	33·8	32·7	32·7	33·8	33·4	32·8	33·3	34·2	37·4	40·8	41·7	41·7	42·8	41·5	40·8	40·4	40·1	39·6	40·3	40·4	40·6	40·4	40·3	40·2	38·0
29	40·2	39·8	39·1	39·3	38·0	38·5	38·5	38·8	38·9	39·0	38·4	38·5	38·2	38·4	38·6	38·3	38·4	38·2	38·2	37·9	38·6	38·1	38·3	38·8	38·4	38·6
30	38·4	38·4	38·0	38·8	38·7	38·6	38·3	38·2	37·8	37·7	37·6	37·4	36·8	36·8	36·2	36·0	36·3	36·8	36·5	36·3	37·7	38·2	38·2	38·2	38·2	37·6
31	38·2	37·8	39·2	39·2	38·3	38·2	38·6	39·5	39·7	39·6	39·6	39·5	39·8	39·9	40·0	40·2	39·8	39·7	39·6	39·6	39·4	39·3	39·4	39·2	39·1	39·3
Mean ...	35·7	35·6	35·1	35·0	34·6	34·5	34·4	34·8	35·0	35·6	36·4	37·1	38·0	38·5	38·3	38·3	38·1	37·9	37·2	36·9	36·8	36·7	36·4	36·3	35·9	36·4
Mean, 1871–1905.	38·1	37·9	37·7	37·7	37·6	37·3	37·2	37·1	37·4	38·2	39·5	40·7	41·7	42·4	42·9	43·0	42·9	42·5	41·8	40·9	40·1	39·5	39·0	38·7	38·4	38·2	39·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	84	87	89	89	91	91	87	90	88	92	92	85	80	77	68	69	78	75	81	98	96	83	77	74	74	84·0
2	74	73	87	84	79	80	88	97	95	81	82	83	84	83	78	91	80	75	79	81	80	82	88	98	88	83·7
3	88	84	85	85	83	85	86	86	87	94	90	86	87	83	83	85	92	87	87	83	67	69	64	66	72	82·7
4	72	59	71	73	71	68	68	69	67	73	72	72	69	71	72	71	68	64	67	67	69	71	73	74	70	69·6
5	70	61	57	56	53	55	58	54	55	63	60	60	70	73	77	69	75	78	83	87	90	91	90	85	87	69·9
6	87	83	87	95	97	92	92	94	87	92	88	78	63	66	72	72	71	74	78	80	80	71	71	70	72	80·5
7	72	74	66	67	91	96	97	97	98	97	97	93	85	90	89	87	92	86	93	85	90	87	84	84	85	87·7
8	85	90	91	93	89	91	90	91	89	89	90	86	85	84	83	89	88	89	91	86	83	82	77	77	67	86·6
9	67	73	65	70	67	74	71	74	76	83	94	82	77	74	83	77	77	78	77	76	85	81	83	74	70	76·7
10	70	72	81	78	79	77	90	78	89	93	92	94	89	90	88	92	92	84	85	93	87	85	82	81	86	85·4
11	86	92	88	89	89	85	75	73	73	78	87	82	81	73	67	65	74	74	77	80	79	81	83	88	90	80·0
12	90	88	86	82	83	83	82	77	82	84	83	84	77	80	85	72	66	70	76	67	69	70	71	73	76	78·0
13	76	81	79	82	88	88	79	80	79	76	85	87	83	81	84	88	86	88	88	79	89	84	88	78	78	83·2
14	78	80	76	67	69	76	80	92	88	79	80	100	97	78	78	78	78	70	81	76	70	78	88	81	91	80·2
15	91	94	90	88	77	69	80	79	81	81	84	79	69	71	76	78	80	80	84	90	85	82	80	80	80	80·5
16	80	76	70	79	81	80	76	88	80	77	84	75	73	75	78	83	88	86	74	78	82	74	72	73	73	78·3
17	73	74	72	69	71	75	79	83	86	79	70	70	71	75	74	76	74	76	76	76	77	75	88	92	92	76·7
18	92	88	89	89	89	92	93	91	89	90	86	85	86	86	86	85	85	87	88	88	90	89	90	91	92	88·5
19	92	92	92	92	90	89	92	94	93	93	91	90	92	92	92	94	95	97	95	95	94	93	94	95	95	92·9
20	95	95	95	94	95	95	95	95	96	96	97	98	96	96	97	98	98	98	98	97	97	98	97	96	96	96·3
21	96	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	99	96	94	92	92	93	92	91	91	94	93	94	92	93	95·4
22	93	93	92	93	92	93	92	95	96	94	94	93	91	92	92	90	91	92	93	92	93	97	97	96	95	93·3
23	95	93	92	91	93	95	94	93	94	94	90	89	85	82	79	83	86	88	89	89	92	94	92	94	92	90·1
24	92	92	92	92	94	92	92	91	93	93	92	93	91	91	93	92	92	96	94	95	95	95	94	94	92	92·8
25	92	91	92	91	91	92	91	89	89	87	86	88	86	85	86	82	80	75	77	81	80	79	80	81	76	85·1
26	76	83	81	79	83	84	83	85	80	84	81	85	76	73	69	78	76	74	77	82	89	88	88	86	85	81·0
27	85	86	86	87	84	84	85	86	83	80	78	72	53	78	73	70	69	74	76	83	80	80	84	85	88	79·3
28	88	87	88	92	91	91	90	90	88	89	84	85	85	83	83	83	87	91	89	90	91	89	87	88	87	87·9
29	87	88	92	92	97	92	92	90	92	86	87	88	90	93	94	94	94	96	97	97	93	96	95	90	89	92·2
30	89	89	94	89	89	91	90	92	92	92	92	93	92	93	93	92	91	92	91	88	87	88	89	87	87	90·9
31	87	88	79	79	84	82	79	73	72	74	73	73	72	72	73	72	69	69	63	65	65	66	64	66	61	72·7
Mean ...	83·9	84·0	83·9	84·0	84·8	85·0	84·9	86·0	85·6	85·9	85·8	84·9	82·2	81·8	81·7	82·0	82·6	82·2	83·6	84·3	84·5	83·5	84·1	83·6	83·2	83·9
Mean, 1886–1905.	81·4	82·2	82·2	82·6	82·8	83·0	83·1	82·8	80·9	79·1	76·2	74·5	72·6	71·9	71·6	72·0	72·8	75·0	77·2	79·1	80·0	80·6	81·1	81·3	81·7	78·6

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MARCH, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·630	9·469	38·8	29·8	9	9·439	9·317	42·1	36·1	17	9·425	9·167	46·9	30·2	25	9·433	9·223	51·8	46·8
2	9·469	9·163	42·0	**29·2**	10	9·470	9·421	43·0	33·7	18	9·167	8·811	53·6	42·9	26	9·690	9·433	47·7	37·5
3	9·220	9·065	36·4	31·1	11	9·734	9·410	39·1	35·3	19	9·150	8·850	52·8	41·3	27	9·696	9·349	50·6	39·3
4	9·421	9·220	40·4	29·9	12	**9·909**	9·734	40·0	35·2	20	9·447	9·150	49·1	40·7	28	9·349	8·981	53·1	47·6
5	9·425	9·117	43·1	30·0	13	9·895	9·551	44·8	35·9	21	9·435	9·185	**54·0**	40·3	29	9·011	8·851	52·2	47·4
6	9·116	**8·806**	41·3	35·9	14	9·551	9·285	43·7	31·4	22	9·475	9·334	50·8	44·3	30	9·403	9·011	52·0	41·1
7	9·154	9·026	46·8	35·2	15	9·360	9·199	37·3	31·8	23	9·792	9·356	53·0	44·9	31	9·568	9·237	53·9	40·6
8	9·319	9·154	45·8	35·2	16	9·431	9·346	41·0	30·1	24	9·758	9·322	51·4	47·2					
															Mean	—	—	46·4	34·7

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·600	9·598	9·606	9·602	9·606	9·604	9·612	9·614	9·628	9·630	9·630	9·619	9·605	9·593	9·573	9·555	9·543	9·533	9·529	9·527	9·519	9·509	9·493	9·487	9·499	9·573
2	9·466	9·453	9·437	9·411	9·409	9·393	9·385	9·381	9·367	9·353	9·353	9·333	9·307	9·267	9·237	9·223	9·213	9·191	9·191	9·191	9·183	9·175	9·177	9·169	9·167	9·297
3	9·167	9·156	9·129	9·103	9·081	9·065	9·075	9·073	9·085	9·089	9·097	9·124	9·122	9·130	9·144	9·158	9·164	9·162	9·182	9·186	9·204	9·204	9·212	9·218	9·220	9·140
4	9·220	9·226	9·234	9·236	9·244	9·250	9·266	9·274	9·293	9·304	9·316	9·333	9·341	9·337	9·339	9·339	9·355	9·367	9·385	9·399	9·409	9·415	9·419	9·417	9·421	9·326
5	9·421	9·425	9·417	9·409	9·401	9·393	9·387	9·383	9·375	9·367	9·349	9·351	9·335	9·317	9·299	9·287	9·275	9·257	9·245	9·231	9·211	9·185	9·167	9·137	9·117	9·311
6	9·117	9·091	9·045	8·967	8·923	8·905	8·887	8·885	8·877	8·865	8·853	8·850	8·844	8·820	8·808	8·810	8·824	8·836	8·872	8·890	8·914	8·946	8·974	8·998	9·020	8·906
7	9·026	9·040	9·058	9·058	9·058	9·062	9·068	9·066	9·078	9·090	9·102	9·098	9·100	9·104	9·108	9·112	9·118	9·128	9·140	9·150	9·154	9·148	9·144	9·150	9·154	9·101
8	9·154	9·156	9·170	9·168	9·180	9·180	9·186	9·198	9·212	9·222	9·236	9·241	9·249	9·251	9·259	9·263	9·269	9·269	9·283	9·295	9·299	9·297	9·309	9·309	9·310	9·239
9	9·319	9·317	9·319	9·319	9·319	9·323	9·333	9·341	9·357	9·363	9·375	9·383	9·383	9·383	9·381	9·381	9·383	9·385	9·397	9·403	9·411	9·417	9·431	9·433	9·430	9·372
10	9·439	9·433	9·423	9·425	9·429	9·433	9·431	9·443	9·443	9·443	9·446	9·452	9·444	9·440	9·440	9·444	9·444	9·462	9·470	9·470	9·464	9·460	9·450	9·438	9·444	
11	9·438	9·426	9·422	9·410	9·414	9·420	9·430	9·446	9·456	9·462	9·486	9·502	9·514	9·524	9·532	9·524	9·540	9·566	9·600	9·622	9·652	9·678	9·702	9·712	9·734	9·526
12	9·734	9·740	9·758	9·760	9·780	9·782	9·802	9·816	9·836	9·856	9·866	9·867	9·879	9·875	9·885	9·885	9·875	9·887	9·899	9·909	9·907	9·907	9·903	9·897	9·895	9·849
13	9·895	9·885	9·855	9·839	9·821	9·815	9·799	9·795	9·789	9·777	9·777	9·763	9·755	9·747	9·725	9·699	9·683	9·671	9·671	9·665	9·651	9·633	9·607	9·575	9·551	9·738
14	9·551	9·527	9·491	9·459	9·431	9·407	9·397	9·389	9·373	9·367	9·349	9·345	9·335	9·315	9·301	9·303	9·295	9·289	9·295	9·299	9·301	9·299	9·295	9·289	9·285	9·357
15	9·285	9·273	9·261	9·239	9·231	9·225	9·211	9·203	9·223	9·227	9·229	9·230	9·234	9·220	9·234	9·254	9·276	9·296	9·318	9·340	9·350	9·356	9·358	9·354	9·350	9·269
16	9·350	9·364	9·360	9·356	9·346	9·358	9·364	9·368	9·382	9·396	9·410	9·417	9·417	9·415	9·413	9·411	9·413	9·411	9·417	9·417	9·423	9·425	9·431	9·431	9·425	9·397
17	9·425	9·425	9·421	9·411	9·407	9·401	9·397	9·399	9·401	9·401	9·405	9·397	9·383	9·373	9·369	9·353	9·337	9·325	9·309	9·295	9·279	9·259	9·237	9·203	9·167	9·353
18	9·167	9·129	9·077	9·015	8·973	8·939	8·917	8·879	8·827	8·817	8·833	8·844	8·862	8·864	8·868	8·866	8·862	8·854	8·866	8·866	8·868	8·872	8·874	8·872	8·878	8·903
19	8·878	8·862	8·862	8·866	8·858	8·856	8·866	8·860	8·854	8·850	8·858	8·868	8·878	8·890	8·918	8·936	8·968	9·002	9·044	9·070	9·096	9·108	9·128	9·138	9·150	8·943
20	9·150	9·152	9·154	9·152	9·154	9·152	9·160	9·168	9·178	9·192	9·212	9·215	9·253	9·271	9·295	9·319	9·351	9·369	9·399	9·419	9·437	9·437	9·443	9·447	9·435	9·276
21	9·435	9·423	9·401	9·363	9·323	9·289	9·259	9·237	9·209	9·185	9·193	9·211	9·233	9·251	9·267	9·287	9·313	9·313	9·323	9·319	9·331	9·343	9·369	9·393	9·411	9·302
22	9·411	9·423	9·455	9·449	9·447	9·445	9·455	9·469	9·473	9·471	9·475	9·468	9·464	9·444	9·414	9·392	9·380	9·368	9·354	9·344	9·342	9·334	9·342	9·344	9·356	9·414
23	9·359	9·366	9·402	9·422	9·452	9·480	9·510	9·538	9·578	9·610	9·650	9·658	9·686	9·710	9·726	9·736	9·748	9·754	9·772	9·790	9·792	9·790	9·778	9·758	9·736	9·636
24	9·758	9·736	9·720	9·690	9·670	9·664	9·636	9·620	9·604	9·584	9·550	9·530	9·514	9·494	9·464	9·434	9·420	9·376	9·346	9·338	9·328	9·328	9·324	9·324	9·324	9·505
25	9·324	9·314	9·302	9·290	9·284	9·280	9·270	9·264	9·262	9·256	9·254	9·239	9·251	9·223	9·231	9·243	9·263	9·281	9·309	9·333	9·353	9·373	9·393	9·409	9·433	9·293
26	9·433	9·433	9·453

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MARCH, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	3	8	2	8	2	7	1	7	2	9	2	7	2	6	2	6	2	8	2	8	3	9	3	9
2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	28	4	—	3	23	9	23	7	—	3	22	7
3	31	7	29	7	29	12	28	15	28	18	31	15	29	13	29	12	29	12	30	10	30	11	29	14
4	29	7	30	6	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	24	6	30	4	—	2
5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	13	6	19	7	19	7
6	15	9	12	7	4	7	30	4	30	4	30	4	—	3	30	6	31	6	31	8	31	10	30	11
7	29	11	27	11	26	10	26	7	23	9	22	10	23	10	24	4	23	4	21	10	20	17	20	18
8	18	4	21	8	20	6	20	4	—	2	—	2	—	3	—	2	19	4	—	3	—	2	—	2
9	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	29	4	1	4	3	7	3	9	4	12	4	15	5	12
10	3	5	2	4	2	5	1	5	1	5	—	2	—	3	1	4	32	7	1	8	2	7	3	9
11	32	16	1	15	1	15	1	15	1	14	2	15	2	18	2	18	2	19	2	19	3	19	3	18
12	3	12	3	11	3	11	3	10	3	12	2	10	1	10	2	12	2	11	3	15	3	13	1	12
13	31	4	30	4	30	4	30	6	31	4	31	7	31	7	31	12	32	10	32	14	1	12	32	14
14	28	8	29	7	29	9	31	10	30	12	32	12	31	16	32	18	31	18	31	20	31	15	32	17
15	28	9	30	8	32	4	30	7	30	8	30	10	29	15	1	15	31	11	30	7	32	8	32	6
16	30	4	—	2	29	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	32	6	28	4
17	—	1	—	2	—	2	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	19	8	18	9	18	10
18	15	13	14	15	14	17	14	18	14	21	15	22	14	22	14	22	15	18	17	15	16	16	17	17
19	16	10	16	10	16	11	16	10	16	10	16	11	16	11	15	12	15	13	15	16	16	16	16	17
20	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	5	4	—	3	20	6	25	10	24	11
21	—	3	14	4	14	8	14	10	13	10	13	12	12	11	9	10	8	6	8	4	21	19	22	20
22	25	6	23	7	23	7	24	10	24	7	23	5	21	5	22	8	23	7	23	7	23	7	20	6
23	—	3	29	4	30	8	29	8	28	7	29	9	28	9	28	10	29	10	29	12	30	10	28	11
24	18	11	19	12	19	14	19	17	19	18	19	20	20	19	20	16	19	18	19	20	19	21	21	21
25	23	18	23	18	24	17	23	18	23	18	23	17	23	20	23	19	23	21	24	22	23	23	24	23
26	28	18	28	18	28	16	28	13	28	12	29	13	28	12	27	14	28	9	30	12	29	12	31	13
27	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	29	4	16	7	15	7	15	7
28	20	11	19	15	18	15	18	12	18	13	17	15	17	14	16	12	16	14	16	15	16	18	16	18
29	16	15	16	13	16	13	16	14	16	15	16	16	16	15	16	16	17	17	16	19	18	21	19	19
30	24	13	23	15	24	15	23	15	24	15	23	15	23	15	23	18	23	18	23	19	24	18	24	19
31	17	4	16	7	15	7	13	7	13	7	12	7	12	8	10	6	13	6	15	6	23	15	25	22
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1905	—	10·4	—	10·5	—	10·3	—	10·1	—	10·1	—	10·2	—	10·3	—	10·7	—	11·7	—	12·5	—	13·5	—	13·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. MARCH, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·18
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·33
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
6	·13	·27	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·07	·01	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·07	·44
7	—	—	—	—	·01	·03	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	·01	·03	·03	—	—	—	—	·01	·01	·01	·19
8	—	—	—	·08	·01	—	·01	—	·01	·01	—	—	·01	·15	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·31
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03
11	·01	·02	·04	·04	·05	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·01	—	·07
14	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·08
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·42
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	·03	·07	·04	·06	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·23
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
21	—	—	—	·02	·01	·01	·09	·21	·19	·01	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	·57
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·08	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	·02	·02	·02	—	—	·02	·01	·07	·04	·06	·06	·05	·05	·12	·09	·10	·04	—	—	—	—	—	·77
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	—	—	·04
26	—	—	—	·10	·08	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	—	·03	·06	·06	·05	·10	05	·40
28	·09	·02	·08	·02	—	—	·04	·08	·09	·09	·09	·02	·01	—	—	·01	·01	·01	—	·01	·08	·02	—	·02	·79
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
31	—	—	—	—	·02	·08	·08	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·24
Sum ...	·24	·32	·17	·29	·24	·21	·27	·44	·38	·38	·17	·12	·25	·34	·11	·19	·16	·16	·10	·07	·17	·12	·14	·17	6·34
Average 1871–1905.	·151	·145	·161	·140	·125	·129	·140	·145	·144	·146	·132	·116	·117	·136	·123	·123	·140	·154	·125	·124	·141	·128	·141	·127	3·252

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MARCH, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·6	·3	—	—	—	—	—	5·6	Fine day.
2	—	—	—	·1	1·0	·6	·1	·5	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	3·2	A.M. bright generally; P.M. overcast, ▲, ✳.
3	—	—	—	—	—	—	—	·8	·9	·4	·5	—	·4	·2	—	—	—	3·2	⊠; cloudy day, with ✳; brightening mid.
4	—	—	—	—	·3	1·0	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	8·0	⊠; ✳ early, then bright. [day.
5	—	—	—	—	·6	·9	·7	·4	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	2·9	Cloudy to overcast, with ▲ and sleet
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●² early. [showers.
7	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·7	·5	·3	·1	—	—	—	7·2	▲, ●. early; then bright to showery.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast generally; ●.
9	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·6	·2	—	·1	—	—	—	—	—	—	3·8	Bright to fair.
10	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull day, ●⁰.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early; overcast all day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull day, brightening about 12h.
13	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·6	·3	—	—	—	—	—	—	3·3	Fair to dull.
14	—	—	—	·2	1·0	·9	·6	·4	·8	·6	·4	·3	·7	·3	—	—	—	6·2	A sunny day, with ▲ and sleet squalls.
15	—	—	—	·2	·4	·1	—	—	—	·2	·5	1·0	1·0	·4	—	—	—	3·8	✳ showers till 14h., then fine.
16	—	—	—	—	·9	·9	·6	·3	1·0	1·0	·9	·5	·4	·2	—	—	—	6·7	✳ with ☈ early, then bright generally.
17	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	9·6	Fine day.
18	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·9	·5	·5	·5	—	—	—	—	—	5·3	●, 🌂, early; then bright generally.
19	—	—	—	—	1·0	—	·3	·1	—	·3	·5	·2	·3	—	—	—	—	2·7	Fair.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·8	1·0	·9	·8	—	—	—	—	4·3	A.M. dull, with ●² at 10h.; P.M. fine.
21	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	3·9	●² at first; improving about 12h.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
23	—	—	—	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	8·7	Bright and fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet, stormy day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	8·4	Fine day, with 🌂.
26	—	—	·1	1·0	·3	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·8	·8	·3	—	—	9·7	●² 4h.–5h., then fine and bright.
27	—	—	—	·6	1·0	·3	·3	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Bright to overcast and ●.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·3	Dull, wet day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·8	·2	—	—	—	—	2·0	Overcast and ●⁰ to fair.
30	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·6	·1	—	—	6·6	●⁰, and dull till 11h., then fine, but squally.
31	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	—	—	—	6·2	● early, then bright and fine; squally.
	—	—	0·1	3·1	11·0	11·4	11·4	13·0	15·4	14·6	14·7	12·9	11·7	5·4	0·4	—	—	125·1	Total.
	—	—	0·20	4·88	11·44	12·99	13·84	15·00	14·72	14·84	14·36	13·59	12·15	6·49	0·31	—	—	134·79	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	33·0	32·2	31·1	30·7	30·0	30·0	29·9	30·0	29·8	31·1	33·0	35·3	36·5	37·7	38·3	38·3	37·8	37·3	35·3	34·6	35·0	34·8	34·7	33·7	32·5	33·7
2	32·5	31·0	31·3	31·0	30·5	30·0	29·5	29·2	30·2	34·7	37·0	35·4	37·8	41·7	38·0	36·1	34·0	35·0	34·7	35·2	35·0	34·2	33·0	33·1	33·3	33·8
3	33·3	33·4	32·3	34·7	35·3	36·3	33·1	31·7	31·8	32·0	33·1	33·1	34·0	35·0	35·2	33·1	33·3	35·2	33·3	33·3	32·8	32·1	35·0	33·1	33·0	33·5
4	33·0	33·7	33·2	32·3	31·1	32·1	30·6	30·4	31·0	32·0	33·8	35·1	36·1	38·8	39·3	40·0	40·0	38·7	36·3	35·1	34·0	33·1	33·2	32·8	32·9	34·4
5	32·0	32·2	31·0	31·0	31·1	32·0	31·1	31·2	32·3	35·1	39·7	41·9	42·9	38·3	38·1	38·5	39·6	40·1	37·9	37·0	37·0	39·1	38·8	39·9	39·4	36·4
6	39·4	38·3	38·0	38·7	36·0	36·2	37·0	37·2	37·0	38·5	40·0	40·8	40·5	41·0	40·9	40·3	40·7	41·2	40·4	40·2	39·3	39·2	38·8	39·0	38·8	39·1
7	38·8	38·7	38·7	38·1	37·3	36·4	36·0	35·3	35·4	37·9	42·3	44·9	46·0	45·9	43·9	44·0	42·0	42·1	41·0	39·9	39·4	40·1	39·9	39·1	38·3	40·1
8	38·3	38·5	39·8	38·0	37·4	35·3	36·3	37·0	37·8	39·1	40·7	41·3	43·8	44·1	41·6	43·3	43·1	42·7	42·0	41·4	41·1	39·9	39·3	40·8	39·0	40·1
9	39·0	38·0	36·2	38·0	38·3	38·3	37·0	38·1	40·0	40·7	41·3	40·9	41·6	41·3	41·8	41·9	41·0	40·8	40·0	40·2	39·7	39·7	39·0	38·9	38·1	39·6
10	38·1	37·1	36·3	35·5	34·7	34·7	34·0	34·1	34·8	36·0	38·0	39·0	38·4	40·1	42·0	43·0	42·7	41·7	40·0	38·9	38·0	37·9	38·0	38·8	38·3	38·0
11	38·3	38·2	38·0	36·9	36·2	35·3	36·0	36·6	36·8	37·0	37·3	38·1	38·0	38·3	38·6	38·7	39·0	39·0	38·7	37·4	37·3	37·0	37·1	37·0	37·0	37·5
12	37·0	36·8	36·1	36·1	36·2	36·1	36·0	35·8	35·8	36·2	37·0	38·0	38·3	40·0	39·0	39·3	38·8	38·9	39·0	37·7	36·0	35·8	35·2	36·2	35·9	37·1
13	35·9	38·6	39·0	40·0	40·0	40·5	41·4	42·0	41·6	42·0	43·0	43·1	44·0	44·3	44·0	44·1	43·3	43·8	42·4	42·0	41·2	41·1	40·7	41·4	42·0	41·8
14	42·0	41·9	43·0	43·4	43·2	42·9	41·0	41·0	40·0	41·1	41·8	38·7	37·0	40·6	40·5	38·0	38·0	37·0	36·0	35·7	36·3	36·0	36·0	33·1	31·8	39·1
15	31·8	33·1	31·8	32·2	33·9	34·8	35·0	36·0	34·7	33·9	33·0	33·2	33·3	34·0	35·0	35·6	37·0	36·7	36·0	37·0	36·8	36·0	35·0	33·9	32·8	34·6
16	32·8	33·4	33·0	32·0	32·1	32·1	30·5	31·0	31·0	34·1	36·0	36·1	37·8	38·1	40·0	40·0	39·7	38·0	36·8	36·0	34·8	35·0	34·3	34·3	30·4	34·9
17	30·4	31·2	30·3	30·6	31·3	31·6	32·5	31·9	33·3	39·0	40·9	43·2	44·9	45·3	46·3	46·1	45·3	44·0	43·0	42·1	41·2	43·1	42·8	43·9	44·1	39·2
18	44·1	44·4	44·3	44·9	45·0	44·8	43·2	43·1	44·0	45·9	47·2	51·9	51·9	53·0	53·2	52·0	51·9	50·2	48·7	47·0	46·7	46·0	45·8	45·4	45·3	47·3
19	45·3	45·6	45·2	45·2	45·9	45·9	46·1	46·7	48·0	50·4	48·8	50·8	51·1	50·0	50·4	52·0	50·7	50·1	48·9	47·0	46·0	45·0	43·3	43·8	41·3	47·5
20	41·3	41·3	42·7	42·0	43·2	43·9	44·0	45·3	45·0	46·3	46·0	47·0	46·0	46·9	47·7	48·0	47·2	47·1	45·9	44·1	43·1	43·0	41·0	41·0	41·1	44·6
21	41·1	41·0	42·0	44·1	45·1	45·6	45·4	45·3	45·2	45·9	46·9	50·9	51·0	52·9	53·0	53·0	52·3	51·0	47·7	47·0	46·9	47·0	46·1	46·3	45·6	47·3
22	45·6	46·0	46·1	46·2	46·1	46·4	45·7	45·0	46·9	48·2	49·2	50·2	50·0	50·0	49·9	49·0	49·0	49·1	48·3	47·9	47·7	47·6	46·7	47·0	47·5	47·7
23	47·5	46·4	46·1	46·0	45·7	45·0	45·7	46·3	46·9	48·0	48·3	49·7	50·0	51·0	52·7	51·3	52·0	51·1	48·2	47·1	46·0	46·0	47·3	47·8	48·0	48·1
24	48·0	48·3	49·3	49·7	49·8	50·0	49·0	50·0	50·0	50·2	51·0	51·3	51·0	51·0	50·3	51·0	51·0	50·8	50·3	50·1	50·0	48·8	48·4	48·0	47·2	49·9
25	47·2	48·0	48·3	47·3	47·3	47·9	46·9	47·8	48·7	49·9	49·9	50·8	50·6	51·0	51·5	51·0	50·3	49·3	48·8	47·0	47·3	47·3	47·0	47·0	46·8	48·7
26	46·8	46·5	46·1	46·0	46·0	43·8	43·4	44·5	45·3	44·0	46·9	47·3	46·8	47·0	46·8	46·9	46·1	46·0	44·9	43·0	41·8	39·6	37·6	39·0	40·3	44·5
27	40·3	40·3	39·9	40·5	41·2	40·8	40·2	39·4	43·7	46·8	48·1	50·0	50·2	48·7	49·0	48·9	47·0	44·8	44·3	43·9	44·0	44·3	45·8	46·3	47·6	44·7
28	47·6	49·0	49·7	49·7	49·3	49·3	49·3	49·5	49·1	49·4	49·8	50·0	50·0	50·4	51·3	52·1	52·2	50·9	50·1	50·0	49·9	49·8	49·3	50·0	49·6	49·9
29	49·6	49·8	49·9	49·7	49·6	49·0	49·3	49·3	50·0	50·6	50·7	50·2	50·2	49·8	51·0	52·1	51·3	51·0	49·7	48·7	48·8	47·9	47·8	48·0	47·9	49·7
30	47·9	47·8	47·4	47·3	47·3	47·0	47·0	47·0	47·6	48·0	47·3	46·9	49·8	50·0	51·0	51·0	51·4	51·1	49·3	48·5	46·3	45·0	44·1	42·1	42·9	47·5
31	41·1	42·9	45·3	46·4	46·8	47·0	46·9	47·3	48·1	51·2	53·2	52·0	51·6	52·0	51·0	51·0	50·0	49·0	48·0	47·7	46·8	47·5	47·9	48·3	48·4	48·4
Mean ...	40·0	40·1	40·0	40·1	40·1	40·0	39·7	39·8	40·4	41·7	42·9	43·9	44·2	44·8	44·9	44·8	44·5	44·0	42·8	42·0	41·5	41·2	40·8	40·9	40·5	41·9
Mean, 1871–1905.	42·9	42·8	42·6	42·6	42·4	42·3	42·2	42·4	43·1	44·5	45·4	46·4	46·8	47·3	47·2	47·2	46·7	46·2	45·2	44·4	43·9	43·6	43·3	43·2	43·0	44·3

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	74	70	70	64	60	66	62	60	63	66	67	63	63	63	61	60	61	64	67	68	66	66	66	66	65	64·6
2	65	64	63	61	59	58	54	54	60	67	72	88	85	61	77	88	89	90	89	82	79	78	88	88	87	76	73·5
3	76	70	72	59	63	64	84	87	79	80	80	87	85	79	86	85	90	88	88	87	92	96	92	92	87	92	82·0
4	92	84	88	95	67	83	87	86	74	72	75	70	71	60	57	56	61	62	70	69	71	70	70	70	70	70	73·7
5	70	74	87	81	76	77	83	83	78	59	61	67	80	87	89	89	89	92	92	92	87	90	88	90	88	91	81·9
6	91	91	91	88	91	92	91	93	92	91	88	83	86	82	80	80	79	76	80	75	70	68	63	64	60	82·0
7	60	67	65	64	66	75	82	88	89	86	79	76	67	65	77	78	85	86	83	83	83	83	83	89	91	78·1
8	91	88	83	86	89	91	97	93	91	92	92	90	88	83	87	90	89	83	86	89	89	86	89	93	88	92	89·0
9	92	91	92	89	89	89	91	90	88	86	82	82	83	81	81	85	84	80	84	89	83	82	80	84	84	83	85·3
10	83	84	87	84	85	86	89	88	85	83	81	82	87	83	78	72	73	73	76	78	77	86	77	78	81	72	81·4
11	87	82	82	85	87	89	85	83	79	79	79	77	77	77	78	78	77	77	77	80	80	81	81	80	77	80·4
12	77	77	76	79	76	76	76	77	74	72	68	64	64	62	63	70	71	70	64	68	73	73	79	80	82	72·1
13	82	82	86	86	88	82	84	85	88	84	78	75	64	63	63	70	75	74	78	80	85	82	90	89	86	79·8
14	86	86	86	87	77	79	79	68	71	70	67	84	85	70	71	74	72	70	69	66	66	60	61	87	99	74·9
15	99	85	95	92	75	70	70	65	74	79	86	87	87	87	83	85	73	70	72	66	69	65	67	70	72	77·4
16	72	90	86	84	83	82	93	92	98	78	72	83	78	73	68	68	69	73	76	80	82	79	79	77	85	80·1
17	85	83	91	89	83	80	84	76	86	78	78	75	68	70	64	70	72	75	82	85	89	90	87	87	90	80·4
18	90	89	90	88	87	87	90	90	92	94	93	87	77	81	80	82	81	86	87	86	87	88	89	92	92	87·3
19	92	89	91	91	89	89	91	88	87	84	82	82	84	90	89	82	83	84	86	91	92	92	96	93	97	88·3
20	97	96	94	94	95	93	93	93	93	92	94	86	81	79	75	71	71	66	71	71	77	80	86	90	89	84·8
21	89	86	91	90	90	91	92	93	94	94	89	82	74	74	75	76	81	87	85	87	88	91	90	91	89	86·6
22	89	87	86	85	83	81	83	86	87	85	85	81	84	88	92	93	93	89	91	91	92	93	94	94	91	88·1
23	91	92	93	90	88	88	87	89	86	82	81	79	79	74	70	73	72	73	84	86	88	90	92	91	92	84·1
24	92	91	92	93	93	93	94	93	94	95	94	94	93	93	92	93	92	91	93	93	92	87	83	85	85	91·7
25	85	80	81	84	84	81	85	81	81	74	70	70	71	74	74	77	77	80	80	90	86	82	83	79	84	79·5
26	84	83	82	80	83	87	86	83	81	84	78	71	63	67	68	69	68	67	64	73	79	87	91	83	75	77·4
27	75	74	76	84	83	85	85	88	78	75	73	69	69	68	69	74	80	86	85	87	92	92	94	96	95	81·1
28	95	94	94	94	96	95	95	94	94	95	94	94	93	95	93	91	91	94	93	94	94	93	96	93	95	94·0
29	95	93	93	93	91	91	91	93	92	91	90	94	94	94	86	81	84	85	88	89	87	88	88	87	84	89·7
30	84	80	85	83	82	81	81	79	85	88	77	74	72	68	71	68	71	72	79	85	86	92	88	92	79	79·8
31	92	91	91	91	89	92	93	94	93	94	93	92	84	71	70	68	66	68	71	76	79	87	84	86	85	83·8
Mean ...	84·7	83·6	85·1	84·3	82·9	83·2	84·9	84·6	84·6	83·1	81·1	80·3	78·1	76·3	76·1	77·4	77·4	77·9	80·2	81·3	82·5	82·5	84·0	84·5	85·1	81·7
Mean, 1886–1905.	84·7	84·5	84·9	85·0	85·0	85·5	85·6	85·8	84·4	81·7	79·1	77·0	75·7	75·0	74·8	74·9	75·7	77·1	79·1	81·8	82·8	83·5	84·0	84·2	84·7	81·3

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MARCH, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·776	9·583	34·5	28·0	9	9·704	9·618	39·4	34·2	17	9·591	9·514	43·7	26·0	25	9·352	9·103	51·1	42·8
2	9·583	9·223	36·3	23·3	10	9·692	9·623	41·8	36·7	18	9·514	9·158	48·3	37·3	26	9·750	9·352	47·4	38·0
3	9·250	9·138	32·5	26·4	11	9·895	9·644	37·1	34·7	19	9·372	9·158	54·7	43·9	27	9·851	9·732	50·9	32·6
4	9·537	9·250	36·0	25·1	12	**9·965**	9·887	37·9	34·3	20	9·542	9·370	54·1	44·0	28	9·732	9·314	52·7	41·2
5	9·577	9·483	38·1	**17·0**	13	9·918	9·574	41·2	34·6	21	9·582	9·438	49·0	38·9	29	9·316	9·148	**58·4**	47·2
6	9·483	9·004	39·0	33·1	14	9·574	9·213	37·1	32·1	22	9·657	9·567	51·1	42·9	30	9·515	9·129	51·0	47·5
7	9·418	**8·974**	44·8	33·1	15	9·397	9·192	37·1	29·7	23	9·903	9·567	50·4	43·8	31	9·585	9·440	51·1	41·8
8	9·704	9·418	48·3	33·8	16	9·550	9·395	40·6	28·0	24	9·900	9·299	50·9	42·0					
															Mean.	—	—	44·7	35·3

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·776	9·772	9·769	9·768	9·760	9·759	9·759	9·760	9·759	9·754	9·755	9·747	9·732	9·710	9·698	9·685	9·674	9·661	9·661	9·653	9·641	9·630	9·616	9·597	9·583	9·708
2	9·583	9·563	9·541	9·521	9·504	9·490	9·484	9·479	9·464	9·454	9·436	9·422	9·406	9·383	9·356	9·341	9·325	9·316	9·312	9·302	9·292	9·276	9·259	9·244	9·223	9·396
3	9·223	9·206	9·186	9·172	9·162	9·154	9·153	9·156	9·160	9·154	9·150	9·155	9·152	9·147	9·140	9·141	9·148	9·161	9·176	9·185	9·203	9·216	9·233	9·240	9·250	9·174
4	9·250	9·268	9·272	9·282	9·296	9·310	9·336	9·352	9·376	9·384	9·405	9·410	9·426	9·430	9·436	9·441	9·455	9·471	9·490	9·502	9·509	9·520	9·527	9·531	9·537	9·410
5	9·537	9·545	9·546	9·541	9·536	9·536	9·550	9·556	9·570	9·574	9·574	9·575	9·569	9·559	9·549	9·547	9·548	9·544	9·545	9·545	9·533	9·527	9·513	9·500	9·483	9·546
6	9·483	9·469	9·443	9·415	9·387	9·369	9·353	9·337	9·319	9·297	9·253	9·223	9·185	9·153	9·120	9·103	9·086	9·065	9·048	9·044	9·039	9·034	9·021	9·011	9·004	9·209
7	9·004	9·001	8·989	8·976	8·979	8·997	9·028	9·055	9·097	9·136	9·166	9·190	9·215	9·237	9·249	9·257	9·276	9·306	9·341	9·363	9·373	9·386	9·395	9·412	9·418	9·193
8	9·418	9·433	9·451	9·457	9·472	9·493	9·512	9·539	9·554	9·572	9·590	9·606	9·615	9·620	9·628	9·633	9·646	9·655	9·676	9·686	9·688	9·690	9·691	9·704	9·703	9·590
9	9·703	9·704	9·696	9·688	9·680	9·674	9·675	9·676	9·671	9·672	9·666	9·662	9·657	9·646	9·638	9·630	9·618	9·620	9·630	9·639	9·640	9·646	9·655	9·655	9·659	9·659
10	9·656	9·666	9·654	9·648	9·649	9·656	9·664	9·664	9·672	9·684	9·686	9·690	9·683	9·649	9·634	9·631	9·628	9·632	9·632	9·626	9·638	9·639	9·643	9·642	9·644	9·652
11	9·644	9·648	9·651	9·649	9·654	9·668	9·681	9·694	9·710	9·720	9·743	9·759	9·767	9·769	9·781	9·791	9·798	9·807	9·827	9·847	9·857	9·879	9·877	9·885	9·895	9·759
12	9·895	9·899	9·897	9·889	9·891	9·897	9·903	9·913	9·923	9·937	9·951	9·957	9·965	9·963	9·955	9·955	9·959	9·961	9·961	9·957	9·955	9·943	9·928	9·923	9·918	9·933
13	9·918	9·913	9·899	9·889	9·875	9·873	9·867	9·864	9·856	9·837	9·824	9·811	9·794	9·777	9·758	9·747	9·727	9·719	9·713	9·708	9·691	9·663	9·630	9·603	9·574	9·783
14	9·574	9·537	9·493	9·452	9·413	9·377	9·371	9·359	9·341	9·322	9·297	9·264	9·249	9·234	9·227	9·219	9·220	9·216	9·227	9·228	9·232	9·226	9·228	9·224	9·219	9·306
15	9·219	9·214	9·213	9·201	9·196	9·195	9·205	9·214	9·218	9·222	9·229	9·233	9·234	9·236	9·252	9·266	9·285	9·296	9·331	9·348	9·360	9·372	9·378	9·384	9·397	9·266
16	9·397	9·402	9·406	9·410	9·421	9·428	9·444	9·458	9·477	9·490	9·498	9·500	9·500	9·498	9·502	9·501	9·502	9·508	9·516	9·524	9·528	9·539	9·541	9·548	9·550	9·484
17	9·550	9·558	9·561	9·558	9·558	9·560	9·566	9·580	9·584	9·586	9·591	9·586	9·581	9·572	9·565	9·561	9·560	9·560	9·570	9·569	9·562	9·558	9·545	9·532	9·514	9·565
18	9·514	9·501	9·477	9·451	9·428	9·414	9·392	9·379	9·360	9·342	9·305	9·290	9·280	9·266	9·240	9·237	9·231	9·229	9·217	9·211	9·202	9·192	9·181	9·165	9·158	9·305
19	9·158	9·161	9·170	9·173	9·170	9·174	9·180	9·189	9·197	9·210	9·229	9·236	9·245	9·248	9·248	9·252	9·253	9·264	9·306	9·314	9·326	9·330	9·343	9·358	9·372	9·243
20	9·372	9·376	9·380	9·388	9·396	9·396	9·408	9·425	9·438	9·449	9·455	9·452	9·456	9·447	9·439	9·440	9·442	9·452	9·468	9·484	9·494	9·507	9·520	9·531	9·538	9·446
21	9·538	9·550	9·561	9·560	9·574	9·572	9·576	9·577	9·582	9·574	9·550	9·544	9·525	9·504	9·475	9·460	9·446	9·444	9·455	9·468	9·488	9·508	9·532	9·542	9·567	9·526
22	9·567	9·580	9·598	9·592	9·596	9·608	9·622	9·627	9·634	9·644	9·649	9·642	9·639	9·631	9·621	9·617	9·604	9·597	9·595	9·588	9·585	9·583	9·577	9·571	9·567	9·607
23	9·567	9·573	9·571	9·568	9·574	9·591	9·619	9·639	9·667	9·695	9·717	9·749	9·758	9·772	9·787	9·805	9·820	9·834	9·854	9·871	9·896	9·896	9·900	9·900	9·900	9·741
24	9·900	9·891	9·898	9·874	9·868	9·864	9·852	9·834	9·808	9·783	9·748	9·717	9·682	9·654	9·610	9·565	9·518	9·489	9·454	9·426	9·386	9·348	9·320	9·310	9·299	9·646
25	9·299	9·286	9·266	9·262	9·253	9·244	9·234	9·218	9·206	9·191	9·180	9·165	9·150	9·139	9·115	9·106	9·119	9·134	9·173	9·218	9·245	9·269	9·299	9·325	9·352

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	4	2	5	9	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	4	6	3	10	4	10	4	11
2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	5	4	—	3	5	4	19	4	19	4	19	4
3	—	2	31	4	31	4	31	4	31	4	24	4	24	4	24	4	—	3	—	2	—	2	24	4
4	32	8	32	8	32	9	31	7	31	8	31	7	31	6	31	7	31	7	29	9	28	6	29	8
5	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	21	5
6	11	9	11	12	11	12	11	11	11	12	11	12	12	11	10	12	10	14	10	15	10	15	9	14
7	13	9	13	5	13	5	13	6	26	11	25	10	25	10	22	9	22	9	22	13	22	15	22	13
8	17	6	17	7	17	5	14	4	11	4	11	7	11	7	11	7	11	10	13	10	13	11	12	11
9	7	12	7	10	6	8	5	8	5	8	5	7	5	6	5	8	5	8	5	7	5	4	5	6
10	7	10	7	9	7	10	7	13	7	13	6	11	6	15	6	14	5	9	5	12	7	13	5	16
11	3	18	4	16	4	17	3	15	4	15	4	15	4	16	3	15	4	14	4	17	4	14	3	15
12	1	9	1	10	1	11	32	11	1	12	32	10	32	12	32	12	32	12	32	13	32	12	32	12
13	31	8	31	7	30	9	30	9	30	7	30	9	30	8	30	12	30	13	31	14	31	14	30	14
14	21	6	21	7	23	7	23	7	—	3	29	6	32	8	30	9	30	11	30	15	28	20	28	15
15	29	10	29	8	29	10	28	7	29	7	28	9	30	9	29	10	30	11	31	14	31	17	32	21
16	31	7	31	7	32	8	31	4	31	7	30	7	30	7	30	5	30	5	30	6	31	6	30	7
17	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	3	20	6	20	6	19	7
18	16	10	16	7	16	6	15	7	14	10	14	11	12	10	13	12	13	15	13	19	14	18	15	23
19	16	10	17	7	17	9	17	9	17	8	17	7	17	7	17	9	17	9	18	12	17	14	16	15
20	—	3	—	3	17	4	17	5	17	4	—	3	17	4	17	6	15	7	15	9	15	10	15	10
21	21	9	21	9	21	9	21	10	21	8	21	5	21	7	19	9	18	10	17	11	15	12	16	12
22	—	3	—	3	—	1	23	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2
23	—	3	—	2	—	1	—	1	—	3	3	5	3	5	3	4	5	4	5	4	1	7	1	7
24	—	3	—	3	—	3	18	5	21	7	19	5	19	5	18	10	17	13	17	15	18	15	17	19
25	21	16	21	15	22	15	22	15	22	15	21	14	20	13	21	18	23	20	23	23	22	19	22	18
26	27	15	27	16	27	11	26	11	26	12	27	14	27	15	27	14	28	13	28	15	29	15	27	15
27	27	4	—	3	27	4	27	4	27	4	21	4	21	4	21	6	22	5	23	7	25	7	20	8
28	16	6	13	7	13	7	13	7	13	7	11	7	12	9	14	10	15	11	15	12	16	12	17	11
29	17	10	17	8	16	9	16	10	16	7	16	9	17	10	16	10	17	12	17	15	18	16	16	17
30	17	5	17	5	17	4	17	4	17	4	17	6	16	7	16	7	16	7	25	10	24	10	24	10
31	20	10	21	10	21	9	20	8	21	5	21	5	18	4	18	9	16	7	15	11	15	11	13	11
Mean ...	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	11	—	11	—	12
Mean, 1881–1905.	—	7·0	—	7·0	—	6·8	—	6·8	—	6·9	—	7·0	—	7·3	—	8·1	—	9·6	—	10·6	—	11·6	—	11·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MARCH, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·18
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·02	·01	·02	·02	—	—	—	—	·16
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·04	·02	·08	·07	·07	·02	·02	·06	·05	·03	·01	·01	·01	—	·02	—	·54
7	—	—	—	·03	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	·10
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
14	—	·01	·02	·04	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	·02	·01	·03	·10
19	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10	·05	—	—	—	—	—	—	·17
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	·04
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
23	·01	·01	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·21
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·04	·02	·02	·03	·02	—	—	—	—	·15
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	·11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	·16 ins. between midt. and 10h.						—	—	—	—	·07 ins. between 10h. and 21h.						—	—	—	—	—	—	—	—	·23
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
30	·05	·01	·02	·01	·03	—	·04	·03	—	·02	·05	·11	·07	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·47
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
Sum ...	·06	·04	·04	·08	·08	·08	·11	·04	·04	·04	·14	·21	·16	·05	·14	·32	·22	·14	·08	·06	·02	·02	·03	·04	2·73
Average 1871–1905	·051	·062	·059	·060	·060	·082	·079	·059	·060	·065	·043	·053	·065	·058	·072	·060	·060	·078	·059	·064	·071	·077	·077	·056	1·533

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
3	12	2	10	3	10	5	10	3	10	3	10	4	9	5	10	5	7	5	4	5	4	5	4	7	1
19	7	18	7	18	9	18	7	18	7	18	6	18	5	18	6	18	6	16	9	13	7	9	6	5	2
—	2	—	2	30	5	3	7	5	6	5	5	2	7	2	7	2	10	1	10	1	10	32	9	5	3
31	10	32	7	2	6	2	4	—	2	—	1	—	1	—	3	—	3	—	3	—	2	2	4	6	4
21	5	21	7	19	7	18	7	18	5	18	6	18	5	14	4	—	3	14	5	13	8	11	7	4	5
11	14	13	15	14	14	14	15	13	12	13	12	13	14	13	12	13	10	12	12	13	12	13	9	13	6
22	15	21	14	21	10	18	12	18	5	20	7	17	7	17	7	17	4	—	2	17	4	17	6	9	7
12	13	11	12	10	13	11	12	10	11	10	8	10	7	10	8	10	6	10	4	8	8	8	13	9	8
5	7	5	5	6	8	7	7	8	7	6	7	7	9	7	9	7	9	6	7	7	9	7	11	8	9
5	17	3	20	4	16	4	17	4	16	4	16	4	18	4	19	3	20	4	18	3	18	3	21	15	10
4	12	4	13	3	13	2	12	2	12	3	13	3	15	2	12	3	13	1	10	1	9	2	9	14	11
1	15	32	11	32	12	32	10	31	6	—	3	31	4	29	4	29	4	28	7	28	7	28	7	9	12
31	12	32	11	30	12	29	8	28	7	28	7	—	2	28	4	27	5	27	4	21	4	21	4	9	13
30	13	31	15	31	16	31	14	32	17	31	18	31	18	31	16	31	15	31	15	30	12	30	10	12	14
32	21	32	20	32	17	31	18	31	15	31	14	32	13	32	13	32	11	32	10	31	7	31	7	13	15
30	6	28	5	25	5	25	5	20	5	20	4	—	2	—	2	—	2	20	4	—	3	—	2	5	16
20	12	19	11	19	10	19	12	18	13	18	9	18	7	17	9	16	7	16	4	16	4	16	10	6	17
15	20	13	18	14	18	14	18	14	13	13	11	14	10	13	9	14	10	14	7	14	10	14	8	13	18
17	12	17	15	17	17	16	15	16	14	18	10	17	8	17	9	17	11	17	8	17	10	17	7	11	19
15	12	15	13	16	11	16	11	16	11	16	7	19	8	19	8	18	6	19	6	22	10	20	10	7	20
15	12	13	10	13	10	11	8	11	7	—	3	11	4	19	5	20	5	20	4	22	5	22	7	8	21
—	3	21	4	17	6	12	5	12	4	19	4	—	3	19	5	—	3	15	4	15	5	—	3	3	22
1	6	4	4	—	2	10	4	10	4	—	3	—	3	10	4	—	3	—	2	10	4	—	2	4	23
18	15	18	15	18	15	18	14	19	15	19	19	19	22	19	22	19	23	19	20	20	18	21	17	13	24
23	19	22	19	23	19	25	15	27	7	29	12	27	16	27	13	27	15	27	16	27	18	27	15	16	25
28	14	29	13	28	12	28	12	29	10	27	7	27	7	27	7	27	7	27	5	27	4	27	5	11	26
24	4	20	5	20	7	21	9	18	11	18	8	17	6	17	7	17	7	17	6	17	5	17	7	6	27
18	15	17	15	17	12	17	13	17	15	17	15	17	16	17	14	17	14	18	13	18	11	18	13	11	28
16	16	15	18	15	15	16	13	16	14	16	11	16	11	16	10	17	7	17	6	17	4	17	4	11	29
21	7	22	10	23	8	24	7	22	11	22	14	22	10	22	10	21	11	21	10	21	10	20	11	8	30
14	10	15	11	14	7	13	7	13	5	15	7	19	10	23	15	21	12	23	12	22	10	22	9	9	31
—	12	—	11	—	11	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	9	
—	11·7	—	11·8	—	11·4	—	11·0	—	10·1	—	8·9	—	8·1	—	7·9	—	7·8	—	7·3	—	7·1	—	7·0	8·8	Mean, 1881–1905.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊛; dull and misty, with ✳ 15h.–16h.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	⊛; cloudy and misty; ∪ about 20h.; ✳²
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊛; ≋°; dull, with ✳ from 15h. [21h.–23h.
4	—	—	—	—	—	·1	·1	—	·7	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	3·6	⊛; fine most of day.
5	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	5·7	⊛; ≋°; fine after 10h. 30m.; ∪ at 20h.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°, ●, ✳, most of day.
7	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·1	·6	·2	—	—	—	—	5·1	● early, then fine; ●, ▲, 17h.–19h.
8	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	·9	·6	—	—	—	9·8	Fine day; ∪ at 22h.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°, overcast.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°, dull throughout.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°, overcast to cloudy.
13	—	—	—	·1	·3	·4	·8	·8	·6	·4	—	—	·1	·3	—	—	—	3·8	Fair.
14	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast nearly all day; ●, ✳, at times.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ☄ mid-day.
16	—	—	—	·2	·7	1·0	·6	·9	·5	·7	·8	·2	·1	—	—	—	—	5·7	Fine.
17	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·1	·1	·3	—	—	—	5·8	Fine to dull.
18	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Fair to overcast and ●°.
19	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·6	·6	·5	·3	·1	—	—	—	—	2·6	Fair most of day, but ●² 17h.–18h.
20	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·2	·5	·2	—	—	—	—	—	1·3	Dull and misty; clearing somewhat 12h.–
21	—	—	·2	1·0	1·0	·9	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	Fine till 10h.; dull later, with ●°. [15h.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty throughout.
23	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	●° early, then dull and gloomy, with ≋°.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ⊛ and fresh S.Wly. wind
25	—	—	—	·6	1·0	·7	·2	·6	·6	·7	·4	·2	—	·1	—	—	—	5·1	Fair, but ⊛² shower at 16h. [P.M.
26	—	—	—	—	·1	—	·7	·8	·6	·2	—	·3	·2	·1	—	—	—	3·0	Fair.
27	—	—	—	·9	1·0	1·0	·5	1·0	·8	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	6·8	Fine to fair.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● and ≋°.
29	—	—	—	·1	—	—	·5	·2	·2	·2	—	—	—	·1	—	—	—	1·3	Fair to overcast; ∪ about 20h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty, with ● till 16h.
31	—	—	—	·2	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Fine early, then dull most of day.
	—	—	0·4	4·5	6·1	6·9	7·3	9·3	9·1	8·9	6·4	4·5	2·4	1·5	—	—	—	67·3	Total.
	—	—	0·08	2·42	7·01	10·25	11·80	12·68	12·41	12·42	11·73	11·07	8·71	3·94	0·22	—	—	104·74	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	30·1	30·5	30·7	29·6	29·4	29·5	29·2	29·1	29·4	31·4	32·6	33·4	34·0	34·0	34·1	33·9	33·4	33·2	32·9	32·6	32·7	31·5	30·3	29·3	28·0	31·5
2	28·0	27·2	26·1	25·0	24·3	24·7	24·1	24·0	24·2	27·0	30·8	32·7	34·5	35·8	35·9	36·2	35·4	34·2	32·3	31·3	31·9	32·3	32·4	32·6	32·1	30·2
3	32·1	32·3	32·1	31·6	30·9	29·4	27·4	26·6	26·5	27·0	28·3	29·6	28·8	30·7	31·0	31·6	32·0	32·4	32·0	32·0	32·0	32·0	31·4	31·5	30·6	30·4
4	30·6	30·2	29·9	29·8	28·9	28·4	29·0	29·2	29·6	31·0	32·3	33·1	34·2	34·7	35·4	35·0	35·1	34·6	33·1	30·0	29·5	29·3	28·1	26·1	25·2	31·0
5	25·2	24·3	21·4	21·6	22·6	21·5	19·3	18·1	18·0	21·9	26·9	31·4	34·2	36·6	37·0	37·0	37·4	35·9	33·2	31·6	30·1	29·9	30·4	32·6	33·1	28·5
6	33·1	34·3	35·1	35·5	35·3	35·7	35·8	35·8	34·6	35·2	34·7	34·7	34·2	35·1	37·3	38·4	38·1	37·0	38·0	38·5	38·4	38·7	38·7	38·9	38·4	36·4
7	38·4	38·9	38·6	38·4	38·3	34·3	34·4	34·5	35·1	36·1	37·1	39·6	41·4	43·0	42·9	43·7	42·8	41·0	38·1	38·0	38·0	38·0	38·6	36·5	34·8	38·3
8	34·8	34·6	35·3	36·1	34·6	35·2	33·9	35·0	36·9	40·2	42·3	44·5	46·0	46·7	46·3	46·6	45·8	45·3	42·0	40·3	39·4	38·7	37·2	37·2	36·8	39·8
9	36·8	37·2	36·3	36·7	36·2	35·2	35·0	34·3	34·9	35·7	35·9	36·2	37·1	38·0	38·2	39·0	39·1	38·7	38·0	37·5	36·9	36·9	36·6	36·9	37·0	36·8
10	37·0	37·1	37·1	37·5	37·4	37·4	37·7	38·0	37·9	38·8	39·1	39·2	39·8	40·6	41·0	41·3	41·2	41·7	41·0	40·0	38·4	37·2	36·9	36·9	36·9	38·7
11	36·9	37·0	36·8	36·1	35·8	36·3	35·9	35·6	35·3	35·6	35·9	36·0	35·9	35·9	35·9	36·0	35·9	36·0	35·6	35·6	35·6	35·3	35·1	34·8	34·7	35·8
12	34·7	34·8	34·6	34·9	34·8	34·9	35·0	34·3	34·4	34·5	35·0	35·3	36·5	37·1	37·1	37·6	37·6	37·8	36·9	37·0	36·6	36·4	37·1	36·7	36·6	35·9
13	36·6	37·8	37·1	36·7	35·9	35·2	34·8	34·8	35·1	36·2	37·1	38·1	39·7	40·3	40·6	40·1	40·0	40·1	38·8	37·3	36·7	36·7	35·7	35·2	35·5	37·3
14	35·5	36·0	36·6	36·7	35·0	35·5	35·4	34·6	35·9	35·8	36·9	35·0	34·0	35·2	35·3	33·4	34·4	34·4	34·3	34·6	34·1	33·7	33·4	32·1	34·9
15	32·1	31·8	30·9	31·6	31·7	31·4	30·6	30·0	30·9	32·9	34·4	35·7	36·1	36·5	36·1	34·7	33·3	33·4	32·9	32·9	32·6	32·6	32·6	32·4	31·9	32·9
16	31·9	32·3	31·9	32·0	31·8	30·1	28·4	28·0	29·0	31·9	35·2	37·0	37·1	38·9	39·3	40·0	39·3	38·9	37·6	34·9	34·4	32·9	31·4	31·0	30·7	33·9
17	30·7	29·3	28·7	28·2	27·8	27·1	26·7	27·0	28·9	32·1	35·1	38·2	40·0	42·7	43·7	42·8	43·0	42·8	40·2	38·0	37·0	37·1	38·0	38·2	37·3	35·3
18	37·3	38·3	38·0	37·5	39·0	39·3	38·9	39·0	40·9	43·6	45·3	48·1	46·8	43·1	43·2	43·3	43·6	43·3	43·0	43·7	43·3	43·9	43·8	44·4	44·4	42·3
19	44·4	44·9	44·5	44·3	44·6	44·4	44·6	45·2	45·3	47·0	48·4	50·4	51·6	52·0	53·0	53·6	54·0	51·3	47·3	47·3	46·0	46·2	45·7	46·2	45·0	47·6
20	45·0	45·0	44·4	44·4	44·9	44·4	45·3	45·0	46·0	47·0	48·0	48·8	51·6	51·8	52·6	54·0	53·0	52·7	51·7	49·8	48·6	47·9	46·9	45·9	45·6	44·8	48·2
21	44·8	44·3	42·4	41·6	42·5	41·1	39·0	39·8	42·3	44·9	47·7	46·9	47·4	47·5	46·4	46·1	45·3	45·0	45·0	45·5	45·7	45·7	45·6	45·4	44·6	44·5
22	44·6	44·4	44·1	44·0	43·6	43·0	43·2	43·3	44·7	46·0	46·8	48·5	50·1	50·7	50·2	50·0	49·0	48·8	47·7	46·6	46·1	46·0	45·1	45·2	45·1	46·3
23	45·1	45·0	44·7	44·7	44·7	44·9	44·6	44·6	44·6	45·0	47·3	47·2	48·1	49·4	50·1	49·0	48·7	48·3	47·1	46·8	46·2	46·0	45·6	44·9	44·0	46·3
24	44·0	42·8	42·7	42·8	43·3	42·8	42·1	43·1	45·1	46·5	47·7	49·3	49·7	50·0	50·1	49·0	49·8	50·0	50·0	50·0	50·0	50·1	50·1	50·7	49·9	47·3
25	49·9	48·9	48·4	48·0	47·9	47·3	46·6	46·6	47·7	49·0	49·1	50·0	50·3	50·3	50·3	50·0	49·6	48·3	46·1	46·4	45·1	44·7	44·7	44·3	43·8	47·5
26	42·8	41·9	40·8	40·8	39·8	39·8	39·6	39·8	40·4	41·7	42·8	45·1	45·8	46·2	46·3	46·9	46·7	46·5	44·9	44·2	43·4	42·9	40·9	38·9	38·2	42·8
27	38·2	36·8	35·0	34·9	34·7	33·7	32·6	34·1	36·7	40·0	44·7	46·2	47·1	48·0	49·0	50·3	49·6	48·0	46·7	44·9	43·6	42·4	42·2	42·3	41·9	41·8
28	41·9	41·2	41·3	41·7	41·9	42·2	42·8	42·8	43·7	44·7	45·9	49·0	50·2	51·7	51·9	50·7	51·3	52·3	51·2	50·0	49·3	49·7	49·6	49·8	49·4	47·1
29	49·4	49·3	48·0	48·2	47·6	48·3	49·3	50·0	51·4	52·9	55·9	56·9	57·5	58·0	56·2	56·6	55·0	55·7	54·1	52·8	50·8	49·7	48·0	48·3	49·0	52·1
30	49·0	48·7	48·6	48·3	48·2	48·3	48·2	47·9	47·6	48·6	48·5	48·0	47·8	48·2	49·3	50·8	49·6	50·5	50·0	49·3	48·9	48·0	47·8	47·7	47·7	48·6
31	47·7	47·3	46·8	45·2	44·6	43·1	41·8	43·7	45·7	47·9	49·7	49·6	50·5	49·9	50·1	49·9	50·1	50·2	50·8	50·7	49·0	46·5	46·0	46·0	45·9	47·6
Mean ...	38·3	38·2	37·7	37·6	37·3	37·0	36·5	36·6	37·4	39·0	40·6	41·9	42·6	43·2	43·5	43·6	43·0	42·8	41·6	40·9	40·3	39·9	39·5	39·3	38·9	39·9
Mean, 1871–1905.	39·7	39·3	38·9	38·6	38·3	38·1	37·9	38·3	39·4	41·3	43·0	44·8	45·9	47·0	47·3	47·6	47·2	46·3	44·8	43·4	42·3	41·6	40·9	40·3	39·8	42·1

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	84	86	87	79	82	81	81	81	82	85	82	74	70	75	75	74	75	78	78	74	69	77	79	78	76	78·4
2	76	80	82	77	80	81	79	73	77	66	72	80	71	74	74	70	69	78	88	64	65	77	84	85	83	76·0
3	83	84	83	82	84	80	84	79	86	83	78	78	85	73	76	82	87	83	87	87	82	81	89	70	80	81·5
4	70	67	64	60	62	62	61	68	71	71	73	69	64	54	52	59	59	63	65	68	70	64	69	77	80	65·3
5	80	72	78	83	64	75	79	66	71	56	57	64	66	64	62	62	62	62	61	62	58	65	70	75	75	67·0
6	75	74	71	83	86	87	88	88	91	88	91	87	89	84	89	87	88	89	91	90	89	89	88	89	93	86·8
7	93	92	92	93	93	89	87	85	86	79	74	68	66	59	65	68	74	83	88	89	86	87	91	88	90	83·3
8	90	87	88	88	91	89	89	90	89	84	82	74	73	65	64	63	58	61	69	70	74	77	81	81	93	78·3
9	93	87	90	85	86	84	87	87	88	84	86	86	84	83	83	82	80	80	83	82	86	86	87	87	87	85·1
10	87	87	89	87	88	87	84	84	82	82	80	81	78	74	73	72	75	77	78	78	82	82	84	84	84	81·4
11	84	83	84	84	84	83	83	85	85	85	83	83	83	86	85	85	84	82	82	78	79	79	79	82	83	82·9
12	83	81	84	82	83	82	82	86	84	83	79	78	73	71	71	64	67	69	76	75	76	78	82	82	83	77·9
13	83	77	75	72	75	72	72	70	70	66	66	63	62	62	61	63	65	64	70	73	77	81	80	82	86	71·0
14	85	90	91	92	91	91	90	91	87	85	76	69	67	73	86	80	78	88	76	76	75	74	77	79	75	81·0
15	68	66	64	65	66	69	67	67	67	69	67	68	65	63	65	67	71	70	70	73	76	74	81	80	79	69·3
16	79	82	78	77	70	68	68	70	70	63	65	60	56	56	54	52	57	62	68	68	77	75	76	69	73	67·5
17	73	85	83	83	84	82	85	85	84	80	69	64	62	56	57	60	61	64	75	77	83	88	85	87	87	75·8
18	87	85	84	88	90	89	90	89	85	79	75	66	65	80	80	81	80	84	86	86	89	86	92	93	94	83·8
19	94	93	93	92	91	92	93	92	92	89	85	81	77	78	72	68	69	74	91	88	88	91	90	89	90	85·8
20	90	89	90	90	91	90	91	92	91	88	89	84	82	78	75	74	72	76	82	82	85	88	89	83	84	84·9
21	84	83	84	83	81	84	90	87	85	81	76	81	81	82	84	86	90	90	93	95	94	93	90	91	91	86·3
22	91	89	92	93	94	95	96	96	94	88	86	84	81	80	78	79	84	84	92	92	92	89	92	92	92	88·0
23	92	93	95	94	95	95	95	95	95	89	83	84	78	74	78	81	82	84	87	87	90	88	89	88	91	88·0
24	91	90	92	93	92	92	92	92	90	90	90	93	91	92	92	91	93	93	93	93	92	93	93	88	82	91·5
25	82	80	92	97	98	97	97	97	96	96	92	93	92	93	94	91	87	89	90	85	82	80	79	68	67	74·3
26	68	72	71	71	77	75	72	70	69	68	66	62	62	57	56	55	57	57	61	63	67	66	71	78	75	66·4
27	75	79	83	81	80	82	83	81	80	71	66	54	53	53	53	54	55	63	67	64	70	81	81	82	86	70·7
28	86	89	88	87	86	86	86	93	92	93	95	94	93	88	87	92	90	84	85	88	91	90	91	88	91	89·4
29	91	92	92	89	89	89	89	86	87	84	79	76	67	68	69	71	72	77	76	79	82	88	90	91	92	82·3
30	92	95	96	98	97	97	97	96	96	92	93	92	93	94	91	87	89	90	82	80	79	80	80	82	82	89·6
31	82	84	84	85	86	88	92	87	87	81	77	76	78	82	85	91	92	95	94	95	75	80	78	86	87	85·1
Mean ...	83·6	83·7	84·3	83·6	83·7	83·6	84·1	83·4	83·4	79·2	77·4	75·1	74·2	73·2	72·7	73·2	75·5	76·3	79·8	79·1	80·2	81·2	82·8	82·7	83·7	79·8
Mean, 1886-1905.	85·6	85·7	87·2	87·0	87·6	87·3	87·7	86·8	85·4	81·4	78·2	73·5	71·1	68·7	67·2	67·1	67·7	70·0	73·6	76·9	80·3	81·5	83·6	84·6	85·9	79·4

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. APRIL, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·152	9·771	52·9	44·9	9	0·243	0·113	**60·1**	37·0	17	9·667	9·523	54·3	44·8	25	9·421	9·366	54·6	45·5
2	0·166	9·949	51·4	45·3	10	0·123	9·924	58·9	40·4	18	9·696	9·607	55·2	44·0	26	9·554	9·371	54·6	47·7
3	9·972	9·897	52·2	48·9	11	9·924	9·822	52·1	48·2	19	9·607	9·336	54·2	45·4	27	9·933	9·554	53·6	46·6
4	0·022	9·939	50·3	44·4	12	9·826	9·666	54·7	48·7	20	9·912	9·581	53·1	43·1	28	9·967	9·905	52·2	43·4
5	0·190	0·014	50·5	43·4	13	9·666	9·470	54·6	48·4	21	9·731	9·145	54·4	49·4	29	0·074	9·648	50·5	42·2
6	0·321	0·190	54·2	36·7	14	9·874	9·554	52·7	43·4	22	9·289	**8·969**	54·5	45·9	30	0·250	0·074	50·3	41·9
7	**0·353**	0·317	57·3	**35·8**	15	9·938	9·729	54·3	40·1	23	9·451	9·289	54·2	44·4					
8	0·342	0·242	59·2	37·8	16	9·753	9·578	55·7	41·5	24	9·429	9·375	56·1	44·5	Mean.	—	—	54·1	43·8

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·771	9·792	9·800	9·810	9·860	9·881	9·900	9·935	9·949	9·970	9·990	0·003	0·008	0·013	0·022	0·038	0·044	0·061	0·069	0·091	0·090	0·120	0·122	0·139	0·152	9·987
2	0·152	0·166	0·153	0·144	0·128	0·130	0·125	0·102	0·103	0·091	0·080	0·067	0·040	0·030	0·022	9·991	9·977	9·973	9·963	9·958	9·973	9·969	9·967	9·965	9·949	0·049
3	9·949	9·929	9·897	9·925	9·908	9·907	9·907	9·916	9·935	9·935	9·940	9·944	9·944	9·941	9·946	9·940	9·942	9·942	9·943	9·944	9·940	9·948	9·965	9·972	9·958	9·936
4	9·958	9·951	9·952	9·950	9·946	9·945	9·939	9·964	9·979	9·975	9·984	9·999	0·012	0·013	0·004	9·985	9·956	9·941	9·963	9·962	9·972	9·973	9·985	9·997	0·022	9·972
5	0·022	0·027	0·029	0·024	0·017	0·023	0·027	0·044	0·048	0·054	0·069	0·073	0·090	0·092	0·085	0·095	0·094	0·106	0·122	0·127	0·147	0·168	0·178	0·187	0·190	0·085
6	0·190	0·203	0·198	0·199	0·203	0·206	0·213	0·232	0·241	0·246	0·249	0·252	0·253	0·253	0·247	0·247	0·243	0·242	0·249	0·277	0·294	0·309	0·320	0·319	0·321	0·248
7	0·321	0·324	0·326	0·327	0·327	0·329	0·335	0·347	0·350	0·347	0·346	0·343	0·335	0·333	0·334	0·323	0·317	0·318	0·320	0·326	0·337	0·346	0·339	0·343	0·342	0·333
8	0·342	0·337	0·336	0·332	0·320	0·318	0·307	0·315	0·316	0·314	0·309	0·309	0·293	0·286	0·272	0·261	0·245	0·245	0·249	0·257	0·250	0·260	0·258	0·248	0·243	0·289
9	0·243	0·235	0·227	0·211	0·199	0·197	0·197	0·207	0·205	0·203	0·197	0·177	0·164	0·156	0·152	0·144	0·132	0·121	0·116	0·125	0·132	0·133	0·136	0·135	0·123	0·170
10	0·123	0·120	0·109	0·103	0·088	0·077	0·078	0·081	0·084	0·078	0·067	0·071	0·054	0·050	0·033	0·022	0·001	9·996	9·994	9·992	9·970	9·967	9·947	9·941	9·924	0·039
11	9·924	9·902	9·876	9·860	9·839	9·836	9·828	9·837	9·831	9·830	9·830	9·835	9·840	9·848	9·858	9·867	9·867	9·867	9·872	9·872	9·873	9·867	9·869	9·856	9·842	9·826	9·855
12	9·826	9·812	9·785	9·760	9·732	9·706	9·703	9·707	9·708	9·710	9·711	9·722	9·725	9·732	9·741	9·748	9·744	9·740	9·731	9·731	9·716	9·704	9·698	9·683	9·666	9·729
13	9·666	9·649	9·625	9·599	9·581	9·566	9·544	9·536	9·523	9·516	9·507	9·504	9·488	9·479	9·476	9·476	9·483	9·500	9·508	9·522	9·520	9·548	9·554	9·557	9·566	9·537
14	9·566	9·562	9·566	9·561	9·573	9·594	9·602	9·617	9·642	9·663	9·681	9·698	9·723	9·735	9·748	9·759	9·764	9·774	9·795	9·808	9·828	9·840	9·851	9·865	9·874	9·707
15	9·874	9·885	9·885	9·880	9·886	9·890	9·896	9·906	9·913	9·924	9·935	9·938	9·930	9·929	9·921	9·915	9·901	9·886	9·882	9·854	9·848	9·825	9·805	9·770	9·729	9·884
16	9·729	9·705	9·701	9·704	9·690	9·694	9·710	9·724	9·729	9·736	9·742	9·750	9·748	9·747	9·747	9·739	9·737	9·723	9·714	9·688	9·653	9·632	9·609	9·592	9·578	9·703
17	9·578	9·559	9·546	9·528	9·537	9·539	9·562	9·580	9·590	9·602	9·609	9·611	9·610	9·620	9·625	9·616	9·618	9·616	9·624	9·627	9·626	9·647	9·658	9·656	9·664	9·602
18	9·664	9·661	9·656	9·650	9·654	9·655	9·656	9·667	9·670	9·677	9·681	9·692	9·686	9·693	9·689	9·682	9·670	9·666	9·650	9·642	9·638	9·649	9·646	9·633	9·607	9·662
19	9·607	9·596	9·572	9·544	9·522	9·497	9·481	9·446	9·431	9·405	9·398	9·364	9·339	9·376	9·381	9·382	9·379	9·396	9·408	9·426	9·458	9·496	9·530	9·556	9·581	9·457
20	9·581	9·606	9·634	9·662	9·693	9·719	9·761	9·797	9·823	9·844	9·870	9·887	9·899	9·903	9·912	9·907	9·897	9·881	9·869	9·858	9·836	9·817	9·788	9·757	9·731	9·803
21	9·731	9·712	9·677	9·656	9·618	9·586	9·561	9·543	9·532	9·509	9·488	9·455	9·424	9·398	9·385	9·352	9·323	9·300	9·292	9·277	9·248	9·237	9·209	9·165	9·145	9·432
22	9·145	9·136	9·132	9·131	9·107	9·028	8·957	8·941	8·953	8·922	8·963	8·981	8·980	8·983	8·981	8·944	8·921	8·926	8·989	9·060	9·134	9·103	9·241	9·258	9·289	9·045
23	9·289	9·314	9·328	9·337	9·345	9·359	9·370	9·388	9·404	9·413	9·421	9·436	9·443	9·451	9·450	9·447	9·434	9·430	9·431	9·433	9·440	9·446	9·445	9·436	9·429	9·407
24	9·429	9·421	9·396	9·393	9·389	9·387	9·380	9·387	9·390	9·390	9·389	9·395	9·397	9·396	9·396	9·394	9·390	9·393	9·394	9·397	9·397	9·406	9·417	9·417	9·421	9·397
25	9·421	9·415	9·406	9·400	9·395	9·394	9·397	9·396	9·397	9·395	9·390	9·386	9·382	9·374	9·379	9·373	9·370	9·374	9·372	9·370	9·374	9·379	9·390	9·388	9·381	9·387
26	9·381	9·377	9·375	9·374	9·373	9·374	9·382	9·396	9·407	9·415	9·422	9·424	9·421	9·419	9·421	9·417	9·435	9·444	9·454	9·469	9·491	9·520	9·535	9·541

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	27	8	—	3	—	2	25	7	25	7	24	6	24	10	22	13	22	8	22	7	22	4	—	1
2	9	13	9	11	9	15	10	18	9	17	8	17	9	23	9	21	11	21	12	21	11	21	11	25
3	13	21	13	19	14	15	14	15	15	15	15	14	15	14	15	12	15	14	15	12	15	13	14	20
4	14	21	14	21	13	22	13	23	14	24	14	22	14	20	14	22	12	27	12	26	15	23	14	23
5	14	21	13	19	12	19	12	18	11	16	12	20	11	15	11	13	12	13	10	12	10	12	11	14
6	—	1	—	3	—	2	—	2	4	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	4	8
7	8	4	8	4	—	3	8	5	6	6	6	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	27	7
8	—	3	—	2	2	4	5	7	5	4	5	5	5	4	—	2	—	0	—	1	—	2	30	6
9	5	4	—	3	—	3	5	4	5	4	5	4	5	4	—	2	—	2	—	0	—	0	—	2
10	12	4	—	3	—	3	7	4	—	2	—	2	—	2	—	2	13	10	15	11	15	9	15	9
11	16	10	16	10	16	10	17	12	21	12	21	15	21	12	21	18	22	19	22	18	22	18	23	20
12	21	12	20	12	20	15	20	20	21	19	21	26	21	28	21	25	21	25	21	18	21	21	21	25
13	21	4	19	10	20	19	20	17	20	16	20	18	20	19	20	21	20	22	20	22	20	20	20	21
14	16	5	19	7	19	11	22	14	26	12	24	6	22	9	22	17	22	15	25	10	21	10	22	12
15	—	2	—	2	6	4	—	2	—	3	—	3	4	4	13	7	15	7	18	8	18	8	19	9
16	5	5	30	7	—	3	—	2	—	2	32	4	32	5	19	7	20	11	20	12	20	11	20	16
17	15	14	15	15	15	19	20	12	18	12	20	10	21	10	21	11	20	14	19	13	20	15	18	15
18	19	8	19	10	17	7	19	7	20	9	17	9	16	8	18	9	20	12	17	12	18	11	18	12
19	15	12	15	14	15	15	14	15	14	19	14	20	14	23	13	29	13	26	13	26	12	24	12	25
20	21	24	21	23	21	27	21	26	21	26	21	24	21	22	21	22	21	13	21	17	21	17	20	13
21	14	29	13	31	13	28	13	28	13	27	13	28	12	27	12	28	12	29	12	26	12	26	12	31
22	13	4	15	10	15	15	15	15	12	26	11	30	15	21	15	18	15	20	15	18	15	18	15	19
23	18	15	16	13	16	12	16	11	16	12	16	12	16	12	17	14	16	15	16	12	16	13	16	12
24	14	7	14	8	14	6	14	6	14	6	14	7	14	6	14	7	16	7	18	7	18	7	15	10
25	15	9	15	8	15	9	14	7	14	11	14	12	13	14	13	15	13	18	13	16	13	15	13	18
26	12	7	12	6	11	4	9	5	9	4	8	6	9	7	9	5	5	4	—	3	3	4	32	7
27	29	10	29	10	30	12	30	12	30	14	31	13	30	13	31	12	28	14	28	15	27	15	27	14
28	24	17	23	17	22	20	22	21	22	18	21	15	21	15	21	18	22	23	21	17	21	18	21	23
29	19	5	16	5	17	7	19	10	16	12	20	12	21	10	22	13	20	18	22	15	23	10	22	20
30	32	15	32	15	32	12	32	10	32	9	30	7	—	2	31	8	30	7	28	14	24	12	29	14
Mean ...	—	10	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14	—	13	—	13	—	15
Mean, 1881–1905.	—	10·4	—	10·3	—	10·1	—	10·2	—	10·1	—	10·3	—	10·6	—	11·1	—	12·0	—	12·8	—	13·0	—	14·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. APRIL, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·08
2	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·09	·09	·06	·10	·23	·04	·08	—	·02	·03	·04	·01	·03	·03	·09	·98
3	·04	·03	·02	·07	·03	·01	·03	·01	—	—	·04	·10	·01	·01	·01	—	·01	·02	·03	·07	·07	·04	·03	—	·68
4	·01	—	—	—	·02	·06	·10	·10	·08	·03	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·02	·50
5	·05	·04	—	·01	·01	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·07
12	—	·01	·05	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·07	·09	·31
13	·06	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·10
14	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07	·08	·07	·23
16	·04	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·04	·13	—	—	·29
17	—	—	·04	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·10
18	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07	·05	·08	·03	·02	—	—	—	—	—	—	—	*01	·01	·01	·29
20	—	·01	·05	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	·06	·12	—	·01	·01	·03	*03	—	·30
22	—	·01	—	—	·08	·03	—	—	·08	—	—	·03	—	—	*01	·14	·06	·01	—	—	—	·04	—	—	·49
23	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·02	—	·18	—	—	·24
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·12	·01	—	·15
25	—	—	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·17
26	·01	—	·02	·04	—	·02	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
27	—	—	—	—	—	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	—	—	·01	—	·11
28	*01	—	—	—	·01	·03	—	—	·03	—	—	*01	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	*02	—	*02	·17
29	—	·01	—	·03	·03	·01	·06	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
30	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·09
Sum ...	·23	·19	·24	·21	·22	·17	·19	·19	·27	·30	·27	·33	·17	·37	·16	·22	·16	·23	·09	·23	·16	·75	·31	·28	5·94
Average 1871–1905.	·200	·176	·181	·181	·187	·188	·182	·182	·179	·149	·136	·159	·149	·147	·135	·156	·151	·169	·162	·179	·151	·134	·165	·146	5·944

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
—	3	17	4	13	6	13	7	9	5	9	10	7	13	7	13	7	14	10	18	9	17	9	17	8	1
12	25	13	23	14	23	15	18	14	19	14	21	14	23	14	18	14	18	14	18	14	18	14	17	19	2
14	17	15	15	15	17	15	15	15	16	15	16	15	15	15	15	15	17	15	21	15	20	15	20	21	3
15	23	13	24	13	27	12	28	11	26	12	25	14	21	12	22	12	27	11	27	11	27	12	24	24	4
10	13	10	15	12	14	11	12	11	11	12	7	10	7	10	6	10	6	—	3	—	2	—	2	12	5
3	7	7	6	—	3	10	4	—	3	—	3	17	7	15	10	8	5	8	4	8	5	—	2	4	6
28	9	27	8	24	6	25	6	25	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	4	7
29	9	26	7	26	4	26	4	—	2	—	2	—	2	—	2	2	5	3	6	—	2	5	4	4	8
6	6	6	6	6	4	18	5	17	7	16	7	16	7	14	4	—	2	13	4	14	6	—	3	4	9
15	9	16	10	16	10	16	10	16	7	17	7	19	7	17	7	16	7	16	7	15	5	16	9	7	10
24	26	24	23	24	23	24	23	25	20	25	12	24	13	24	12	22	13	22	15	22	18	22	15	16	11
21	22	21	20	22	22	22	18	21	22	21	19	21	18	21	16	21	15	21	18	20	13	21	8	19	12
20	25	20	24	20	20	20	24	21	16	22	16	22	13	22	9	22	9	22	7	22	7	20	5	16	13
22	13	22	14	22	13	22	13	22	10	22	10	22	7	22	5	20	4	—	2	—	1	—	2	9	14
19	10	17	7	19	10	16	9	16	8	16	7	16	7	16	7	15	8	—	3	6	6	—	3	6	15
20	15	18	13	18	15	18	12	17	13	15	12	15	10	15	14	15	13	16	14	15	14	16	13	10	16
20	18	20	18	20	17	21	18	20	17	20	16	19	13	20	12	20	13	18	9	19	11	17	8	14	17
18	13	18	12	18	11	15	12	15	12	15	12	15	14	15	15	15	14	15	12	15	13	15	12	11	18
18	15	15	10	15	12	16	15	17	14	18	17	17	17	20	18	20	18	20	21	20	23	21	20	19	19
18	12	19	12	16	12	15	13	15	13	14	16	13	18	12	19	13	21	14	22	13	25	14	26	19	20
12	32	11	26	12	26	12	26	11	25	11	23	12	23	11	19	9	15	9	13	8	11	10	5	24	21
15	19	15	22	15	23	16	23	17	29	20	32	20	30	20	28	20	21	20	20	20	18	19	16	21	22
15	12	15	12	15	16	15	13	15	13	15	12	15	10	18	7	15	6	16	7	15	10	15	8	12	23
15	8	15	10	18	12	18	10	15	10	16	8	16	7	16	7	15	7	18	6	15	6	15	8	8	24
14	18	14	15	15	12	15	15	15	15	13	14	14	12	13	12	13	11	14	7	13	8	12	7	12	25
32	13	29	15	29	18	30	15	31	15	31	12	31	12	31	10	31	7	31	7	29	8	29	10	9	26
25	13	24	12	24	9	24	10	22	8	19	9	20	10	26	17	22	18	25	18	24	18	25	19	13	27
21	18	21	18	21	21	21	23	21	20	21	17	21	18	22	21	24	16	22	5	19	5	22	11	17	28
23	15	29	15	28	22	29	22	30	23	31	22	31	21	31	19	31	18	32	15	32	15	32	16	15	29
26	12	24	15	24	16	27	16	25	15	25	15	25	14	27	11	27	12	27	12	30	11	29	8	12	30
—	15	—	14	—	15	—	15	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	12	—	11	13	
—	14·8	—	14·9	—	14·9	—	14·8	—	14·4	—	13·6	—	12·4	—	11·2	—	10·9	—	10·5	—	10·4	—	10·4	12·0	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull, with ● in afternoon.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet, gloomy day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, ●, and overcast all day.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull, ●, ⫽.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy, with ● early.
6	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	·8	1·0	1·0	·2	—	—	—	9·1	⊏; fine, but hazy.
7	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·4	⊏; fine, ∞.
8	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	11·8	⊏; fine, ∞.
9	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	11·8	Fine, but hazy.
10	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	10·7	Sunny day, with detached clouds and ∞. [night.
11	—	—	·2	·5	·5	·4	1·0	·9	1·0	·9	·8	1·0	·7	·8	·1	—	—	8·8	Cloudy to bright; unsettled-looking at
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty, with ● early and late.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, gloomy all day.
14	—	—	·1	·9	1·0	·6	·1	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	—	—	9·7	Dull and showery to fine.
15	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·3	·1	1·0	1·0	·6	·7	·2	·1	—	—	—	7·5	Fair during day; ● after 21h.
16	—	—	·2	·9	·9	1·0	·4	·8	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·2	—	—	—	9·2	● occasionally, but mostly fair.
17	—	—	—	·7	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·3	·9	·8	·1	—	—	8·6	Cloudy day; fine evening.
18	—	—	·1	1·0	·4	·4	1·0	·8	·9	·9	·1	—	—	·1	—	—	—	4·8	Fair to dull.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	1·0	·6	—	—	3·1	A.M. gloomy, with ● mid-day; clearing
20	—	—	·8	·7	·4	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·3	·3	—	—	—	—	9·0	Fair, with clear atmosphere. [later.
21	—	—	—	—	·05	—	—	·1	·05	—	—	·1	·2	—	—	—	—	0·5	Dull and showery, with ⫽.
22	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·2	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	3·9	Squally day, with ●² showers.
23	—	—	·1	·9	1·0	·6	·7	·2	·2	·5	—	·5	·3	·6	·2	—	—	5·8	Fair to unsettled-looking; ●² at 22h.
24	—	—	·5	·8	1·0	·1	·1	·1	·8	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	6·1	Fair to overcast; ● in evening.
25	—	—	—	·3	·4	·4	·05	·05	—	—	—	·4	·6	·3	—	—	—	2·5	Cloudy and somewhat squally.
26	—	—	·1	·2	·9	·6	·3	·5	·7	1·0	1·0	·3	·4	1·0	1·0	·4	—	8·4	●⁹ early, then fair to fine.
27	—	—	—	·9	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	—	·1	·2	—	—	8·2	Fine to unsettled-looking; ●⁹.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·5	·4	·4	—	—	2·5	Showery and dull, but clearing a little in
29	—	—	—	·5	·2	·6	1·0	1·0	·8	1·0	·7	·3	·2	·8	·5	—	—	7·6	● early, then fair to squally. [afternoon.
30	—	—	1·0	·5	·9	·2	·5	·6	·3	·7	·8	·9	1·0	·5	1·0	·5	—	9·4	●⁹ occasionally, but generally fair.
	—	—	4·5	13·4	15·85	13·4	13·25	14·65	15·15	16·8	15·1	15·7	13·9	11·1	6·5	1·4	—	170·7	Total.
	—	0·22	4·97	10·42	12·51	13·79	14·57	14·50	14·53	14·32	14·24	13·54	12·41	11·22	6·46	0·59	—	158·27	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·2	48·3	47·2	47·1	47·5	47·9	47·7	47·7	47·3	47·9	49·4	50·2	51·4	52·5	51·1	48·6	48·3	47·6	47·7	46·8	46·0	45·5	45·6	45·4	45·4	48·0
2	45·4	45·7	46·4	46·7	47·2	47·7	47·7	47·7	47·7	48·2	48·7	48·8	49·4	50·2	50·5	51·0	51·2	50·8	51·1	50·7	50·4	50·1	50·0	50·2	50·1	50·3
3	50·3	50·8	50·5	50·6	50·9	50·8	50·9	50·9	50·9	51·1	51·6	51·7	51·8	51·9	51·7	51·4	51·1	51·0	50·9	50·8	50·5	50·0	49·2	49·2	48·9	50·8
4	48·9	49·3	48·8	49·0	48·4	47·5	47·3	46·9	45·7	46·7	48·0	47·8	47·6	47·9	49·9	50·3	50·1	48·9	48·2	48·2	46·7	46·9	44·4	45·9	45·4	47·8
5	45·4	44·3	43·4	44·2	46·1	45·7	46·2	45·9	45·9	47·6	47·7	48·4	49·2	49·4	50·0	49·5	49·5	48·8	48·1	47·1	45·2	44·7	43·6	43·9	43·5	46·6
6	43·5	43·3	42·4	41·1	39·4	38·3	37·6	37·5	39·7	42·8	45·2	47·7	50·0	50·8	51·8	53·1	53·5	53·2	51·2	49·3	47·2	45·7	44·0	41·4	39·8	45·3
7	39·8	38·9	38·6	38·6	36·7	36·4	37·5	37·3	40·5	44·6	48·4	51·2	54·4	55·9	55·7	57·3	56·0	55·7	55·2	52·6	49·4	47·8	45·4	44·5	44·3	46·7
8	44·3	42·8	41·6	41·7	41·4	39·7	37·8	38·8	41·4	46·7	50·6	53·8	56·6	58·4	59·2	56·4	56·4	55·3	53·4	51·2	47·5	46·4	43·9	44·2	42·4	47·9
9	42·4	40·4	41·2	39·5	41·5	38·5	38·5	37·0	40·5	46·2	51·7	55·8	58·3	58·6	58·0	58·9	60·1	58·5	56·8	53·8	52·1	49·0	46·8	47·2	44·7	48·9
10	44·7	44·9	43·5	43·2	41·4	41·1	41·8	42·7	45·2	52·7	55·3	56·6	57·7	58·8	58·9	57·5	55·8	54·7	52·8	50·8	49·4	48·1	47·7	47·9	49·1	49·8
11	49·1	49·4	50·1	50·4	50·5	49·7	49·6	48·8	50·6	51·2	48·9	51·4	51·6	51·9	51·1	50·4	51·1	50·3	49·5	49·4	48·4	48·7	48·7	48·9	49·1	50·0
12	49·1	48·9	49·3	49·8	50·4	50·9	51·2	51·1	51·3	52·2	52·5	53·4	54·4	54·3	53·8	53·8	53·8	52·8	51·8	51·3	50·0	50·7	50·2	49·9	49·6	51·6
13	49·6	49·5	49·5	50·8	50·5	50·6	50·7	50·8	51·2	51·4	51·9	52·6	52·9	54·0	53·5	53·8	54·1	53·5	52·1	51·4	50·5	50·3	49·6	49·3	48·4	51·4
14	48·4	48·6	48·6	48·5	48·2	46·5	45·9	46·0	49·2	50·4	51·1	48·9	50·9	52·0	52·4	52·6	51·6	51·6	52·0	50·7	47·7	46·2	45·3	43·9	43·7	49·0
15	43·7	45·2	42·3	41·1	40·8	40·1	41·3	42·2	47·9	51·3	53·1	50·4	50·5	53·5	53·8	53·8	53·8	53·4	51·7	50·0	49·4	48·7	47·5	46·4	45·5	47·9
16	45·5	45·8	45·7	45·1	44·9	41·9	43·4	44·9	48·5	49·8	51·9	49·2	51·6	53·6	54·7	55·2	54·4	54·1	52·1	51·4	49·9	50·0	50·4	50·7	50·3	49·5
17	50·3	49·9	50·3	50·5	49·5	49·9	49·7	49·6	49·0	48·9	50·8	52·8	53·9	53·2	52·9	53·7	52·2	52·4	50·5	49·6	47·6	47·9	46·2	46·3	45·5	50·1
18	45·5	44·9	44·8	44·2	44·9	45·3	45·2	46·8	48·5	50·7	51·9	52·2	53·2	53·6	53·5	53·8	52·0	51·4	51·5	50·9	50·6	50·4	50·4	50·7	50·1	49·6
19	50·1	50·7	50·4	50·4	50·4	50·8	50·7	51·0	51·8	52·7	51·5	51·4	52·5	49·9	49·3	50·4	53·1	52·0	52·2	50·2	48·9	48·6	48·2	46·7	45·9	50·5
20	45·9	44·9	45·7	46·6	44·4	45·3	44·5	46·9	48·0	47·8	49·6	51·4	51·6	52·7	52·6	52·6	52·6	51·6	50·6	49·9	50·0	50·2	50·6	50·6	50·7	49·1
21	50·7	50·8	50·9	50·8	50·7	50·8	50·8	51·5	51·6	52·1	51·8	52·3	53·7	54·1	52·4	52·6	53·4	53·7	51·5	51·4	51·4	51·3	50·2	50·2	49·5	51·7
22	49·5	46·5	48·1	47·4	46·5	48·9	50·2	51·2	52·5	52·5	50·5	53·9	54·5	50·7	53·2	52·9	53·7	52·2	52·4	50·5	49·6	47·6	47·9	46·2	46·3	49·6
23	47·2	47·9	47·5	47·8	47·6	47·9	48·5	49·5	50·2	52·2	51·8	52·7	52·9	48·9	53·1	53·1	52·2	52·6	50·9	50·5	47·9	46·8	46·6	45·9	44·4	49·6
24	44·4	45·7	45·4	45·2	45·1	44·9	44·7	46·9	47·3	52·0	48·7	49·0	51·6	50·8	53·2	55·0	55·5	53·4	51·5	48·7	48·2	48·5	47·4	46·9	46·4	48·8
25	46·4	46·4	47·5	46·7	46·2	46·9	47·2	48·5	50·2	51·7	52·4	52·5	53·0	52·7	50·7	50·6	52·9	54·0	52·3	51·5	50·1	49·3	49·1	48·9	49·2	50·0
26	49·2	49·4	48·7	48·6	48·3	47·9	47·9	49·2	49·4	51·6	52·8	53·1	54·3	54·4	54·1	54·1	52·9	54·2	53·4	51·9	49·9	49·6	48·9	48·8	48·7	50·9
27	48·7	48·7	48·6	48·9	48·7	48·6	46·6	47·9	48·7	48·3	49·5	50·1	50·4	51·4	52·1	53·0	53·1	51·9	52·1	51·8	50·7	49·9	48·7	47·5	47·6	49·8
28	47·6	47·8	47·6	47·9	47·5	46·8	46·4	46·1	47·5	46·5	48·7	49·6	49·5	48·8	49·6	52·2	51·6	49·4	46·9	46·2	46·2	44·7	43·9	43·5	44·9	47·5
29	44·9	42·2	43·4	44·2	45·7	44·3	43·4	43·8	43·4	45·1	47·5	47·4	49·4	50·5	47·6	49·2	48·8	47·6	47·7	48·5	47·2	46·9	46·5	46·6	45·8	46·4
30	45·8	44·9	44·4	43·9	43·5	43·2	42·4	42·8	44·4	46·7	48·1	48·7	47·3	49·2	49·9	49·8	49·3	49·3	47·9	47·7	45·9	46·2	45·7	45·9	44·5	46·4
Mean ...	46·8	46·5	46·4	46·4	46·2	45·8	45·7	46·2	47·6	49·3	50·4	51·2	52·2	52·5	52·7	52·8	52·6	52·1	51·0	50·1	48·8	48·3	47·4	47·2	46·7	49·0
Mean, 1871–1905.	46·4	46·2	45·9	45·8	45·5	45·4	45·3	46·0	47·1	48·4	49·5	50·5	51·1	51·7	51·8	52·0	51·6	51·2	50·4	49·3	48·2	47·6	47·2	46·9	46·5	48·3

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	77	80	88	86	85	88	94	95	94	95	84	83	81	71	76	87	88	88	88	85	87	88	87	87	86	86·1
2	86	87	87	87	86	85	86	88	88	88	91	90	89	93	94	96	97	98	98	99	97	98	99	97	98	92·1
3	98	97	97	98	99	99	99	99	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	98	97	99·1
4	97	96	97	97	96	94	95	96	96	95	94	93	94	92	80	73	72	75	74	70	74	74	84	76	80	86·5
5	80	85	88	88	82	86	82	84	85	79	79	75	71	73	71	70	70	72	74	76	79	79	84	84	86	79·1
6	86	92	92	93	95	93	91	90	92	92	88	73	64	63	64	66	70	67	63	68	80	84	79	82	83	89	94	81·2
7	94	94	92	92	95	93	91	90	92	92	85	76	81	62	55	66	70	68	65	66	81	88	86	95	93	88	82·0
8	88	92	94	92	89	86	90	84	85	76	66	71	46	45	46	68	68	73	77	80	86	81	85	77	86	76·8
9	86	87	85	90	83	87	85	91	86	86	66	55	52	66	69	65	73	75	69	75	72	77	83	82	85	76·4
10	85	85	82	78	88	89	87	88	88	74	69	72	70	67	71	78	80	80	85	91	94	93	94	94	93	82·8
11	93	93	94	96	98	97	94	91	88	85	90	82	81	76	73	73	74	76	77	84	89	87	93	93	91	86·5
12	91	94	95	97	98	98	98	97	95	94	92	89	86	83	83	79	79	79	85	86	91	94	94	98	97	90·8
13	97	98	99	98	99	97	97	95	94	92	91	90	89	89	91	91	91	91	90	92	93	93	95	95	94	93·5
14	94	95	95	93	92	87	93	91	83	81	81	87	86	82	80	76	76	76	77	82	89	90	89	91	92	86·0
15	92	90	93	93	94	96	95	94	91	82	75	77	78	71	74	74	75	75	80	85	88	88	90	91	95	85·1
16	95	94	88	89	93	100	96	96	90	87	84	86	76	76	75	75	78	74	83	88	94	94	96	97	96	87·7
17	96	97	95	94	97	94	97	92	86	84	77	74	73	73	74	74	77	74	74	76	79	81	77	75	83	82·7
18	83	85	86	88	86	82	85	85	85	84	78	76	79	77	75	76	75	82	90	87	89	90	91	92	93	84·0
19	93	93	92	90	91	90	88	85	82	80	90	90	88	92	93	88	83	79	77	83	84	81	82	83	89	86·5
20	89	88	82	77	84	79	78	75	72	80	74	68	70	69	68	69	71	73	77	80	81	81	80	82	83	76·8
21	83	82	80	80	80	78	76	73	75	73	76	76	74	75	85	83	79	78	88	89	85	82	86	89	90	80·4
22	90	95	95	94	88	86	88	93	91	92	91	83	78	87	75	80	90	92	87	84	81	81	85	88	82	87·1
23	82	85	91	91	93	91	90	89	86	81	81	80	88	88	81	82	83	80	86	88	91	93	97	96	97	87·3
24	97	94	96	97	97	96	97	97	95	84	86	84	79	81	78	75	76	79	82	87	91	94	97	94	98	88·7
25	94	94	95	92	94	96	94	90	88	81	81	79	79	80	93	93	86	82	85	88	90	90	93	93	91	88·7
26	91	91	92	93	95	94	94	91	91	86	79	76	71	69	75	74	82	78	79	82	91	93	92	93	93	85·5
27	93	93	93	92	88	90	88	80	80	77	70	71	67	70	72	71	72	79	80	85	89	94	87	82	79	81·5
28	79	84	80	82	83	88	88	94	87	88	87	82	81	77	77	72	73	76	86	87	86	84	90	93	92	83·8
29	92	91	91	90	90	90	94	93	91	88	84	87	84	79	75	72	73	80	76	72	77	76	77	74	75	82·8
30	75	75	70	70	72	76	86	88	80	78	73	73	73	68	68	74	68	71	73	74	72	75	73	74	82	74·3
Mean ...	89·2	90·2	90·1	89·9	90·3	90·2	90·7	89·9	87·8	84·6	81·2	79·9	76·6	76·2	76·8	77·5	77·9	79·2	81·4	84·0	86·3	86·5	88·4	88·4	89·4	84·7
Mean, 1886–1905.	85·7	86·1	86·5	86·4	86·6	86·7	86·9	86·4	84·8	81·5	79·2	76·6	75·9	75·5	75·0	75·2	75·6	76·8	78·4	80·6	83·2	84·6	85·2	85·6	85·8	81·9

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. APRIL, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·355	9·791	42·9	37·1	9	0·162	0·042	54·2	36·8	17	9·624	9·469	50·0	34·8	25	9·545	9·296	53·1	42·7
2	**0·418**	9·343	42·0	36·5	10	0·042	9·669	**61·2**	35·8	18	9·633	9·481	55·8	41·2	26	9·588	9·511	44·2	41·1
3	0·343	0·136	43·3	38·2	11	9·669	9·401	58·1	42·2	19	9·700	9·574	52·2	37·8	27	9·596	9·480	44·2	39·8
4	0·286	0·090	43·6	40·0	12	9·437	**9·138**	48·9	38·6	20	9·957	9·475	54·2	39·9	28	9·612	9·472	47·7	36·2
5	0·388	0·286	44·9	37·3	13	9·347	9·212	50·1	36·2	21	9·984	9·795	44·5	35·7	29	9·698	9·474	45·4	34·2
6	0·388	0·336	45·5	36·2	14	9·704	9·202	40·7	38·6	22	9·795	9·364	47·0	41·7	30	9·831	9·687	42·0	**32·2**
7	0·356	0·262	52·0	**32·2**	15	9·744	9·695	52·7	36·5	23	9·486	9·335	56·8	43·2					
8	0·262	0·162	59·8	37·6	16	9·727	9·547	45·6	36·7	24	9·489	9·297	52·2	44·2					
															Mean	—	—	49·2	38·0

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·791	9·812	9·835	9·856	9·875	9·907	9·943	9·977	0·016	0·042	0·063	0·090	0·119	0·147	0·174	0·191	0·216	0·238	0·260	0·286	0·307	0·322	0·332	0·347	0·355	0·101
2	0·355	0·357	0·367	0·379	0·395	0·399	0·400	0·404	0·407	0·415	0·414	0·405	0·409	0·402	0·392	0·382	0·384	0·381	0·371	0·367	0·363	0·354	0·353	0·343	0·343	0·383
3	0·343	0·329	0·317	0·301	0·288	0·284	0·276	0·269	0·270	0·263	0·263	0·252	0·237	0·218	0·200	0·188	0·173	0·156	0·152	0·147	0·141	0·144	0·145	0·141	0·140	0·225
4	0·140	0·124	0·112	0·103	0·097	0·094	0·095	0·105	0·114	0·122	0·136	0·161	0·179	0·189	0·197	0·196	0·195	0·195	0·204	0·216	0·234	0·250	0·261	0·275	0·286	0·169
5	0·286	0·289	0·294	0·294	0·302	0·307	0·317	0·325	0·337	0·345	0·363	0·373	0·373	0·371	0·369	0·367	0·362	0·362	0·365	0·374	0·376	0·377	0·379	0·382	0·388	0·348
6	0·388	0·381	0·372	0·363	0·358	0·360	0·373	0·379	0·385	0·384	0·383	0·379	0·373	0·375	0·363	0·351	0·342	0·341	0·341	0·337	0·343	0·345	0·345	0·351	0·347	0·362
7	0·347	0·349	0·349	0·343	0·343	0·344	0·350	0·349	0·355	0·353	0·342	0·328	0·322	0·315	0·306	0·291	0·278	0·267	0·266	0·270	0·274	0·273	0·271	0·265	0·262	0·313
8	0·262	0·255	0·245	0·241	0·235	0·233	0·233	0·231	0·231	0·236	0·230	0·224	0·205	0·193	0·186	0·175	0·177	0·177	0·181	0·172	0·180	0·177	0·173	0·166	0·162	0·207
9	0·162	0·149	0·138	0·126	0·108	0·104	0·105	0·106	0·112	0·112	0·109	0·101	0·096	0·085	0·078	0·070	0·068	0·062	0·061	0·063	0·065	0·064	0·062	0·053	0·042	0·092
10	0·042	0·032	0·012	0·004	9·992	9·975	9·964	9·951	9·945	9·931	9·912	9·887	9·867	9·843	9·813	9·802	9·788	9·775	9·767	9·754	9·742	9·724	9·715	9·694	9·669	9·864
11	9·660	9·646	9·627	9·605	9·591	9·572	9·559	9·534	9·519	9·500	9·483	9·471	9·459	9·432	9·414	9·403	9·408	9·407	9·403	9·414	9·426	9·426	9·437	9·437	9·437	9·488
12	9·437	9·437	9·433	9·430	9·418	9·415	9·409	9·385	9·352	9·314	9·274	9·249	9·208	9·183	9·162	9·145	9·138	9·145	9·161	9·177	9·199	9·211	9·222	9·231	9·238	9·276
13	9·238	9·252	9·259	9·262	9·275	9·290	9·303	9·306	9·318	9·322	9·331	9·344	9·341	9·335	9·324	9·313	9·298	9·283	9·277	9·263	9·237	9·237	9·221	9·218	9·212	9·285
14	9·212	9·208	9·206	9·205	9·226	9·250	9·265	9·281	9·315	9·341	9·377	9·415	9·456	9·478	9·500	9·517	9·543	9·571	9·604	9·629	9·647	9·664	9·686	9·698	9·704	9·439
15	9·704	9·705	9·715	9·709	9·713	9·715	9·721	9·729	9·739	9·744	9·743	9·738	9·734	9·725	9·709	9·708	9·695	9·707	9·721	9·727	9·734	9·735	9·732	9·730	9·727	9·723
16	9·727	9·721	9·712	9·706	9·698	9·688	9·689	9·676	9·662	9·652	9·635	9·623	9·612	9·592	9·583	9·564	9·557	9·547	9·565	9·582	9·589	9·598	9·612	9·612	9·613	9·631
17	9·613	9·618	9·617	9·606	9·666	9·599	9·598	9·588	9·583	9·578	9·562	9·555	9·540	9·528	9·498	9·504	9·482	9·477	9·476	9·479	9·486	9·494	9·494	9·493	9·495	9·542
18	9·495	9·493	9·487	9·483	9·481	9·489	9·498	9·506	9·516	9·520	9·521	9·527	9·533	9·530	9·531	9·530	9·541	9·544	9·558	9·571	9·593	9·608	9·620	9·622	9·633	9·536
19	9·633	9·636	9·651	9·657	9·666	9·667	9·674	9·676	9·686	9·682	9·687	9·692	9·700	9·694	9·692	9·674	9·665	9·656	9·648	9·643	9·639	9·635	9·629	9·603	9·574	9·661
20	9·574	9·543	9·525	9·505	9·494	9·481	9·476	9·476	9·498	9·512	9·567	9·599	9·621	9·655	9·672	9·699	9·732	9·761	9·805	9·842	9·885	9·902	9·927	9·943	9·957	9·662
21	9·957	9·963	9·958	9·958	9·965	9·966	9·973	9·979	9·984	9·983	9·983	9·976	9·970	9·960	9·944	9·931	9·922	9·904	9·889	9·880	9·865	9·850	9·835	9·816	9·795	9·930
22	9·795	9·771	9·748	9·716	9·690	9·674	9·672	9·653	9·654	9·646	9·632	9·612	9·598	9·582	9·552	9·521	9·515	9·492	9·464	9·441	9·438	9·418	9·396	9·382	9·364	9·577
23	9·364	9·344	9·340	9·335	9·338	9·344	9·354	9·364	9·370	9·383	9·392	9·402	9·414	9·421	9·426	9·430	9·429	9·435	9·444	9·457	9·473	9·478	9·475	9·480	9·486	9·406
24	9·486	9·482	9·471	9·470	9·461	9·458	9·446	9·441	9·443	9·435	9·421	9·413	9·404	9·393	9·367	9·347	9·335	9·323	9·319	9·312	9·307	9·307	9·305	9·303	9·297	9·390
25	9·297	9·306	9·319	9·311	9·308	9·306	9·317	9·333	9·346	9·354	9·365	9·374	9·387	9·394	9·403	9·409	9·446	9·444	9·460	9·485	9·511	9·528	9·535	9·541	9·545	9·400
26	9·545	9·545	9·544	9·551	9·549	9·551	9·561	9·567	9·576	9·573	9·581	9·587	9·587	9·585	9·575	9·577	9·568	9·567	9·562	9·555	9·555	9·547	9·539	9·526	9·511	9·561
27	9·511	9·505	9·493	9·493	9·483

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
1	4	22	2	16	3	15	4	19	1	10	2	11	32	8	1	12	2	13	4	15	5	15	3	15	2	11	32	9	32	7	30	7	30	8	31	5	29	4	29	4	30	5	11	1
2	30	5	32	5	32	4	32	4	—	3	—	3	—	3	3	4	—	3	12	4	12	4	13	4	15	7	15	7	15	8	15	7	15	7	14	8	14	11	14	10	14	10	6	2
3	15	12	15	10	15	10	15	10	15	12	14	12	14	13	14	15	15	17	15	13	15	15	15	15	15	15	15	16	14	17	15	15	15	14	15	17	15	16	15	15	15	16	14	3
4	15	15	15	16	16	16	15	14	16	15	16	15	16	13	16	14	16	12	16	13	17	13	17	11	16	12	16	16	16	12	15	12	15	12	15	8	16	7	16	7	17	5	12	4
5	15	6	16	6	16	6	16	7	15	7	15	7	17	7	18	10	16	10	15	10	15	12	15	11	14	10	14	9	14	11	14	10	14	10	15	7	15	6	16	4	16	4	17	4	8	5
6	—	3	17	4	15	7	17	4	—	2	—	2	—	3	20	4	17	5	16	5	14	7	14	10	15	9	14	7	14	9	14	7	16	6	18	8	18	5	18	5	19	4	—	3	—	2	5	6
7	—	3	25	4	26	6	27	4	26	7	26	4	26	4	26	4	—	2	—	2	26	4	—	3	25	4	15	7	15	6	15	6	15	5	9	5	—	2	—	2	11	4	29	4	29	5	29	5	4	7
8	—	2	—	3	25	4	—	3	—	3	25	4	—	2	—	1	—	2	26	4	—	3	25	4	16	5	15	6	16	4	15	5	15	6	15	6	15	6	16	4	16	4	16	4	17	4	8	5	4	8
9	29	4	29	4	29	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	28	4	—	3	11	7	13	7	14	7	15	6	15	4	14	5	15	4	18	4	18	6	18	5	19	6	19	7	19	7	20	4	—	2	4	9
10	—	2	24	4	26	4	26	4	26	4	26	5	26	4	—	2	—	3	—	3	15	4	15	5	16	4	16	4	16	4	15	5	16	4	16	4	16	4	16	4	16	4	16	4	16	4	17	4	8	5	5	10
11	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	26	5	25	4	12	6	13	5	12	7	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	6	6	11
12	24	4	—	2	—	2	20	4	—	2	20	4	19	7	19	7	18	7	16	7	16	12	15	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	14	10	7	12
13	23	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	22	6	24	5	26	5	28	4	12	8	13	9	13	11	13	12	14	12	13	10	12	13	12	10	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	8	13
14	11	15	8	18	8	18	8	14	8	15	8	17	8	15	8	13	8	16	8	14	9	15	10	10	11	10	12	7	12	7	11	10	12	7	15	6	15	5	15	4	11	14	14	14	14	14	14	14	14	14	9	14
15	18	5	17	4	—	3	19	4	—	3	—	1	—	0	—	3	20	4	25	5	24	4	22	6	23	4	23	4	25	4	25	5	27	5	27	6	—	2	—	2	21	4	4	15	15	15	15	15	15	15	15	4	15
16	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	19	4	19	4	17	4	14	6	16	5	15	6	14	7	13	10	13	8	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	13	9	6	16
17	21	4	—	2	—	2	—	2	20	4	—	2	—	2	19	6	15	6	15	7	15	8	15	9	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	7	17
18	17	4	19	4	19	4	19	4	18	7	19	5	19	6	18	7	19	7	20	8	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	8	18
19	—	2	20	4	20	5	—	2	21	4	21	4	18	5	18	6	16	6	16	9	15	7	15	8	15	9	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	7	19
20	13	11	14	12	13	11	13	11	13	11	13	12	15	9	16	5	23	4	—	3	—	2	—	2	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	14	4	7	20
21	—	3	26	5	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	12	4	13	12	13	12	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	13	10	7	21
22	13	13	13	15	12	11	11	14	13	14	13	14	13	12	13	10	13	10	11	8	11	9	12	11	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	12	13	7	22
23	13	10	15	6	14	4	16	4	—	3	—	3	16	7	15	10	15	7	16	9	16	10	16	10	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	12	16	7	23
24	—	3	—	2	20	4	19	5	17	4	—	3	—	3	—	3	16	4	16	4	12	8	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	12	9	7	24
25	27	13	27	12	27	11	27	10	28	8	27	9	28	6	28	8	27	9	27	10	25	10	24	7	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25	8	8	25
26	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	4	6	4	7	4	7	5	10	4	9	5	9	5	11	5	12	5	12	5	10	4	8	4	9	3	7	2	8	8	26	8	26	8	26	8	26	8	26	8	8	26
27	2	8	2	10	1	7	32	7	29	6	28	9	29	7	29	7	31	7	30	7	30	7	32	8	2	9	2	7	1	7	1	7	31	7	30	9	30	8	31	7	31	6	28	7	28	7	27	7	27	7	7	27
28	27	6	27	4	27	8	27	4	23	4	—	2	—	3	—	2	13	4	14	7	12	6	19	5	9	4	15	8	20	10	28	10	28	7	—	3	23	6	24	5	25	5	24	7	24	6	24	6	5	28	5	28
29	25	7	28	9	28	10	28	9	28	10	29	10	29	9	30	10	28	11	31	12	31	11	31	11	30	12	30	12	32	12	31	11	31	12	30	9	28	6	28	4	27	7	27	10	28	8	10	29	10	29	8	29
30	26	10	26	9	26	15	27	15	26	14	26	15	26	16	26	18	27	11	27	13	28	17	27	20	28	18	31	15	27	15	28	15	27	15	27	12	28	10	26	12	27	12	27	11	26	12	26	14	14	30	11	30
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	7		Mean, 1881–1905.
Mean, 1881–1905.	—	7·3	—	7·6	—	7·6	—	7·5	—	7·6	—	7·6	—	8·3	—	9·5	—	10·4	—	11·1	—	11·6	—	12·1	—	12·2	—	12·2	—	11·9	—	11·4	—	10·6	—	9·9	—	8·7	—	7·8	—	7·8	—	7·6	—	7·5	—	7·5	9·3		Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. APRIL, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	·04	·08	·02	·03	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	—	—	—	—	—	—	·05	·07	·09	·09	·31
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	—	·43
14	·08	·04	·02	·01	—	·02	·03	·04	·06	·02	·02	·02	·02	·01	—	—	·01	—	·01	—	—	·01	·01	—	·02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·02	·07	·08	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·26
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	·03	·03	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·08	·02	·15
23	·06	·06	·07	·06	·05	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·33
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·19	·03	—	·07	·14	—	—	—	—	·46
26	—	—	—	·03	—	·04	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02	·04	·02	·01	—	—	—	—	·20
27	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·03	—	—	—	—	—	—	·07
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11	—	·08	—	·02	—	—	—	·03	—	—	·24
29	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
30	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	·01	—	—	—	·08
Sum ...	·19	·19	·11	·13	·08	·10	·08	·12	·12	·06	·03	·04	·12	·25	·09	·34	·08	·11	·10	·15	·07	·16	·20	·12	3·04
Average 1871–1905.	·084	·079	·077	·084	·102	·105	·114	·112	·099	·079	·069	·076	·077	·084	·090	·088	·092	·094	·073	·072	·076	·078	·091	·094	2·088

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·1	·6	—	—	—	·1	·6	·5	·5	—	—	—	2·4	Cloudy, but fair.
2	—	—	—	—	·1	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·5	·3	—	—	—	4·9	Cloudy, with bright intervals; ☋ at night.
3	—	—	—	—	·2	·8	·3	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	A.M. misty, ⊕ at 12h.; P.M. squally with ●°.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till 6h., then dull with ≋°; ☋ at 22h.
5	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	11·4	Fine and bright.
6	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	9·4	Cloudy early, then bright; ⊂⊃° in evening.
7	—	—	·2	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	11·1	⌴ early, then hazy but fine.
8	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	10·6	⌴; ⊂⊃° early and late, fine and bright
9	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·8	—	—	—	9·1	⊕ at 7h.; cloudy to bright, ⊂⊃°. [day.
10	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	·1	·3	·2	—	—	—	—	5·4	⊂⊃°, bright to cloudy; ⊕ at 12h.
11	—	—	—	—	·7	·9	1·0	·8	·3	·3	·5	·1	—	—	—	—	—	4·6	⊂⊃°, cloudy to clear.
12	—	—	·7	1·0	1·0	·6	·2	·2	—	—	—	—	·4	·7	—	—	—	4·8	Fine at first, cloudy later, and ●°; ⊕ at
13	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·6	·9	1·0	1·0	·3	·1	—	—	—	—	—	7·8	Fine to dull; ● after 18h. [10h.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
15	—	—	·1	·3	1·0	·3	·4	·1	·6	·8	·5	·1	·4	·1	—	—	—	4·7	Cloudy all day; ▲° at 16h.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊕ at 7h.; dull with ● till after 16h.
17	—	—	·9	1·0	1·0	·8	·1	·6	·7	·6	·2	—	—	—	·2	—	—	6·1	⌴; cloudy day, with bright intervals;
18	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·7	·7	—	·1	—	10·7	Fine day. [⊕.
19	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·1	·3	·1	—	·7	—	—	—	8·2	Bright to cloudy; ⊕ at 12h.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·5	1·0	·6	1·0	·3	—	3·9	Dull to threatening-looking; ●°.
21	—	—	·1	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Bright early, then dull.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·4	—	—	—	—	—	0·8	Overcast most of day, with ● at night.
23	—	—	—	·9	1·0	·6	·9	·3	·3	1·0	1·0	·9	·8	·9	·8	·3	—	9·7	● till 6h., then fair.
24	—	—	·2	·7	·7	·8	·7	1·0	·4	—	·2	·1	—	—	—	—	—	4·8	☋ and ⊕ about 11h.; generally fair.
25	—	—	·1	—	—	·4	·3	—	—	·6	·3	—	·1	·2	—	—	—	2·0	Cloudy to dull; ●² P.M.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and showery.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with drizzling ●.
28	—	—	·2	—	·1	—	—	—	—	·1	·1	·5	·1	—	—	—	—	1·6	Dull to cloudy; ●² and ▲² showers in
29	—	—	·4	·8	·8	·7	·5	·7	·9	·8	1·0	·8	·9	·8	·8	·8	·3	11·0	Bright, but cool. [afternoon.
30	—	—	·3	·8	·9	·9	·1	·9	·9	1·0	1·0	·9	·6	·6	1·0	·3	·3	10·5	Bright generally, with occasional ✳° and △° showers.
	—	—	0·9	7·0	12·9	15·3	14·7	14·7	13·6	12·9	13·6	12·9	12·9	12·0	10·6	10·8	4·3	1·3	—	157·5	Total.
	—	—	0·40	4·20	8·47	11·37	12·85	13·56	13·92	14·19	14·21	13·44	13·21	12·24	10·12	4·89	0·66	—	147·74	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1909.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	39·1	39·1	38·1	37·4	38·4	37·3	37·7	38·0	38·8	40·1	41·8	41·6	42·1	42·0	42·0	42·5	42·0	41·4	40·4	39·7	39·1	39·0	38·4	38·2	38·0	39·7
2	38·0	37·6	38·0	37·8	37·3	36·7	36·8	37·7	38·4	39·1	39·9	40·4	41·7	41·5	40·8	40·4	41·0	39·7	39·1	38·3	38·2	38·2	38·2	38·2	38·3	38·9
3	38·2	38·7	38·8	38·6	38·4	38·4	38·4	39·4	40·2	41·2	41·8	42·3	42·2	42·8	42·8	42·5	42·1	41·4	41·0	41·0	41·4	41·2	40·9	40·8	40·6	40·7
4	40·6	40·0	40·4	40·4	40·2	40·1	40·0	40·4	40·5	41·2	41·6	41·9	42·2	43·4	43·0	43·0	43·5	45·2	45·4	44·0	43·3	43·0	42·4	42·0	42·0	41·9
5	41·9	41·0	40·6	40·1	39·6	39·2	39·0	40·6	41·5	42·8	43·6	43·8	44·2	44·3	44·9	44·4	42·6	42·8	42·2	40·6	39·7	39·2	38·6	37·6	37·5	41·4
6	37·5	37·0	37·4	38·5	38·2	37·7	36·2	37·6	39·2	41·7	42·8	43·4	43·7	44·9	45·2	44·9	45·1	44·0	43·8	41·0	41·0	40·2	39·0	37·9	37·1	40·8
7	37·1	35·2	35·4	33·6	33·2	32·4	32·5	33·5	35·7	40·7	43·7	48·0	51·6	50·6	50·7	51·3	51·7	50·7	47·7	44·2	42·2	40·2	38·8	39·8	39·3	41·7
8	39·3	41·0	39·7	40·0	39·6	38·3	37·7	41·0	44·8	48·3	53·5	55·2	57·5	57·8	57·4	57·2	49·7	48·0	46·0	45·8	46·0	43·6	41·9	41·4	40·2	46·3
9	40·2	39·2	37·6	37·9	37·7	38·1	37·4	39·0	42·2	46·7	50·2	50·8	50·7	52·6	53·4	52·8	51·8	50·8	50·4	48·4	47·2	46·4	45·6	43·8	42·1	45·5
10	42·1	41·0	39·2	38·4	37·5	36·3	36·4	38·1	42·0	49·2	50·9	55·7	56·9	57·1	58·2	60·9	59·8	58·3	56·5	54·7	53·4	52·0	51·6	51·1	50·3	49·2
11	50·3	50·2	49·4	47·7	46·8	43·8	43·0	44·6	47·6	51·0	52·9	51·1	54·1	54·8	56·6	57·2	55·6	54·2	53·6	52·4	50·2	48·4	46·1	44·9	43·0	50·1
12	43·0	42·1	41·1	40·3	39·5	38·6	38·8	41·6	44·6	47·2	48·0	48·2	45·2	42·9	42·5	43·7	45·4	47·1	48·2	46·3	43·8	41·8	41·2	39·6	39·5	43·3
13	39·5	38·3	37·1	37·4	36·6	36·4	38·0	42·0	44·4	46·4	47·8	47·8	49·1	49·1	47·8	47·1	46·1	45·1	45·1	43·4	42·8	42·2	41·1	40·0	40·0	43·0
14	40·0	40·3	39·6	39·6	40·3	40·6	40·4	40·4	40·3	39·8	39·7	38·9	39·0	39·4	39·4	39·8	40·3	39·8	39·5	38·8	38·6	39·1	40·0	39·4	40·2	39·7
15	40·2	39·8	39·3	39·2	38·5	36·9	37·7	39·2	42·8	45·7	47·8	48·4	49·4	51·4	52·3	49·2	49·0	48·5	46·8	46·6	45·6	45·2	45·0	44·6	42·4	44·6
16	42·4	41·6	40·9	39·2	37·9	36·7	37·7	41·6	44·2	45·4	44·0	44·3	43·4	42·8	40·7	40·0	40·0	40·4	41·0	41·1	41·2	40·6	41·3	41·0	40·5	41·2
17	40·3	38·3	37·3	36·0	35·6	35·6	37·8	41·1	43·0	44·8	46·9	47·4	48·7	49·8	48·9	47·4	48·6	47·1	48·7	47·8	47·7	47·4	46·7	47·4	45·2	44·3
18	45·2	43·7	42·3	43·0	42·2	42·1	41·8	45·0	47·4	48·3	50·7	52·2	53·1	54·8	54·9	52·6	52·4	54·2	52·0	49·8	48·2	47·0	45·4	44·4	42·9	48·0
19	42·9	42·4	41·0	41·4	38·2	38·7	42·6	45·4	46·7	49·8	51·4	52·0	50·4	49·2	50·3	50·7	47·8	48·4	47·7	45·8	45·3	45·4	44·8	45·2	44·9	46·0
20	44·9	45·0	44·8	45·2	45·2	45·2	45·1	44·6	45·0	46·0	46·2	47·6	48·8	49·0	50·4	50·3	53·5	53·4	53·1	50·8	47·8	45·1	42·6	41·6	39·9	47·0
21	39·9	40·0	37·1	36·3	36·3	36·2	36·7	40·2	42·9	43·7	42·0	42·2	42·0	42·4	42·7	42·3	41·8	41·8	42·0	42·2	42·1	41·8	41·9	41·6	42·2	40·8
22	42·2	42·4	42·6	42·7	42·7	42·6	42·2	41·8	42·2	42·6	42·9	43·5	45·3	45·6	46·2	46·3	45·4	45·5	44·8	44·1	44·2	44·2	43·8	43·8	43·6	43·7
23	43·6	44·2	44·8	44·6	44·4	43·3	43·9	46·9	47·8	50·3	50·6	51·2	54·3	55·2	55·6	54·4	55·8	55·5	54·9	52·0	50·4	49·7	48·6	48·8	48·8	49·7
24	48·8	47·4	45·5	44·9	46·4	45·8	46·4	48·4	49·1	50·4	51·7	50·7	49·4	47·9	48·2	47·8	47·4	46·6	46·2	45·6	45·7	46·5	46·3	45·8	44·8	47·4
25	44·8	43·1	42·8	43·0	43·3	43·7	44·0	44·8	45·8	47·2	49·4	50·3	51·0	53·0	52·8	50·5	45·2	47·4	48·2	46·7	45·8	45·6	45·1	44·5	44·2	46·6
26	44·2	43·9	44·2	43·8	43·2	42·6	42·3	42·3	41·9	41·9	41·9	42·1	42·2	42·4	42·1	42·0	41·6	41·3	41·2	41·2	41·4	41·7	41·9	42·1	41·7	42·3
27	41·7	41·9	41·6	41·6	41·3	41·2	41·2	41·8	42·2	42·6	42·8	43·3	44·0	44·0	43·8	43·5	43·5	42·9	42·2	41·5	41·2	41·1	40·6	40·5	39·8	42·1
28	39·8	39·2	37·8	36·8	37·4	38·7	39·4	42·0	42·8	42·4	42·1	43·1	44·9	44·8	44·8	46·3	42·9	45·4	44·7	42·7	43·0	42·9	41·4	41·1	40·5	41·9
29	40·5	40·3	39·8	39·0	37·8	37·4	39·6	40·0	41·5	40·9	40·6	43·0	44·0	44·8	44·2	43·5	43·5	43·6	41·9	39·4	37·3	35·8	35·5	34·7	34·2	40·3
30	34·2	34·8	33·8	33·1	32·7	33·0	33·6	33·8	35·2	35·2	36·4	39·1	39·7	40·8	39·4	36·0	36·7	40·2	34·9	36·6	33·5	33·1	33·1	33·6	33·2	35·5
Mean ...	41·4	41·0	40·3	39·9	39·5	39·1	39·5	41·1	42·7	44·4	45·5	46·3	47·0	47·4	47·4	47·1	46·4	46·3	45·6	44·4	43·6	42·9	42·3	41·8	41·2	43·5
Mean, 1871–1905.	40·7	40·4	40·2	40·0	39·7	39·6	40·0	41·3	42·5	43·9	44·9	45·6	46·0	46·3	46·2	46·1	45·7	45·3	44·6	43·6	42·7	42·1	41·6	41·2	40·8	42·9

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	61	66	68	70	66	69	70	69	68	62	60	62	63	68	64	62	64	62	63	66	68	69	72	73	67	66·2
2	67	71	68	70	69	72	72	70	70	68	65	64	66	64	66	66	69	71	74	73	73	73	74	76	69	69·1
3	76	78	81	82	83	83	79	80	77	77	77	77	78	76	76	76	77	79	81	83	83	87	89	90	91	80·5
4	91	90	90	91	90	90	90	87	86	84	84	84	82	77	79	81	77	69	65	79	80	86	86	86	86	83·5
5	86	85	87	85	85	76	77	77	75	75	75	74	75	79	81	79	82	82	83	86	88	87	87	89	87	81·5
6	87	87	87	83	84	84	88	84	82	79	76	75	74	76	75	75	75	77	77	85	83	83	86	89	87	81·3
7	87	85	85	84	82	81	80	84	82	74	71	74	57	56	56	64	68	72	80	85	90	90	94	91	88	78·0
8	88	81	83	80	80	84	82	83	75	75	51	53	48	57	57	54	68	74	83	83	77	82	84	83	85	73·5
9	85	87	90	91	90	87	88	89	88	69	64	63	58	60	62	63	70	68	65	69	69	72	74	77	83	74·8
10	83	83	85	87	89	91	92	88	84	70	75	61	58	61	60	45	49	52	54	58	58	64	65	67	69	69·7
11	60	67	68	72	68	74	75	78	72	65	67	67	62	63	63	61	62	65	62	65	66	69	72	71	78	67·8
12	78	78	78	80	79	81	82	75	68	62	63	65	82	85	89	89	88	66	63	66	69	75	73	77	72	75·3
13	72	77	80	78	83	84	81	78	69	64	62	66	61	59	62	73	76	76	78	79	87	88	89	87	90	75·8
14	90	90	88	89	90	86	89	88	88	91	86	90	89	89	88	83	78	83	82	85	85	85	81	87	85	86·5
15	85	88	91	91	90	90	90	88	78	74	68	65	65	60	61	75	71	73	80	80	85	86	82	79	84	79·0
16	84	85	84	88	90	90	90	82	80	83	84	90	91	86	90	88	90	88	86	86	88	89	87	88	85	87·0
17	85	92	91	91	95	92	92	89	88	86	81	83	81	79	79	83	83	89	85	86	86	85	86	85	78	85·9
18	87	86	90	86	87	90	88	86	81	76	71	61	59	59	59	70	69	56	62	67	70	69	75	74	75	72·9
19	80	79	83	81	87	86	80	77	78	73	71	73	74	81	79	72	81	77	79	82	82	82	83	78	82	79·1
20	82	83	85	86	88	85	85	92	93	89	89	86	86	85	82	87	59	56	58	62	67	72	80	80	86	80·0
21	86	84	87	87	89	89	88	85	80	88	91	90	90	87	86	84	84	87	86	87	87	88	88	90	86	87·0
22	86	89	89	92	92	87	88	87	88	87	83	93	80	81	88	85	88	88	88	89	89	89	92	94	95	88·2
23	95	97	96	95	95	95	94	89	86	82	80	78	60	62	61	68	65	68	67	73	76	73	76	74	75	78·9
24	75	81	86	85	81	84	86	83	82	82	75	81	87	85	86	88	89	90	90	91	92	89	90	91	91	85·8
25	91	91	92	92	94	86	85	85	80	76	67	64	64	65	63	82	88	84	79	85	91	88	91	91	90	82·2
26	90	90	85	84	89	91	95	95	89	89	89	89	89	85	87	87	90	90	93	93	92	93	92	92	93	90·0
27	93	93	94	94	95	95	95	94	94	93	94	92	91	92	92	90	90	91	91	88	89	88	87	87	88	91·7
28	88	87	86	86	86	84	85	79	76	83	86	88	70	75	83	77	80	77	77	85	71	75	80	80	83	80·9
29	83	88	88	87	90	88	85	84	78	85	78	66	58	56	59	64	61	61	67	77	79	83	83	84	89	76·4
30	89	82	87	88	92	89	83	82	75	84	84	75	65	65	75	82	85	63	88	76	84	88	92	85	89	81·6
Mean ...	83·1	84·0	85·1	85·2	86·0	85·4	85·1	83·4	80·2	78·0	75·2	75·0	72·1	72·4	73·5	75·0	75·8	74·4	76·1	79·0	80·1	81·6	83·0	82·9	84·0	79·7
Mean, 1886–1905.	83·4	83·9	84·3	84·6	84·8	84·9	84·2	82·5	79·6	76·3	73·6	72·2	71·2	71·0	71·3	71·4	71·9	73·3	75·1	77·5	79·8	80·7	81·8	82·9	83·5	78·4

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. APRIL, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1909.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·126	9·568	48·9	44·9	9	0·087	9·991	57·3	46·4	17	9·718	9·617	59·0	49·0	25	9·515	9·451	57·9	46·6
2	**0·244**	0·126	47·1	44·0	10	9·995	9·860	60·2	45·3	18	9·694	9·653	58·0	45·8	26	9·451	9·386	57·6	48·1
3	0·197	0·118	46·6	43·4	11	9·860	9·704	**60·5**	43·3	19	9·672	9·475	51·0	44·8	27	9·862	9·414	55·8	45·8
4	0·120	0·026	48·8	43·9	12	9·740	9·630	54·1	45·1	20	9·937	9·613	55·7	46·1	28	9·963	9·862	55·8	45·1
5	0·028	9·966	47·5	43·3	13	9·655	9·527	53·8	49·9	21	9·867	9·406	54·0	47·1	29	9·875	9·554	51·1	42·7
6	0·125	0·004	53·0	**38·9**	14	9·797	9·505	56·1	43·8	22	9·462	**9·289**	54·3	47·4	30	0·060	9·742	50·2	42·9
7	0·163	0·115	54·4	45·7	15	9·871	9·794	55·1	41·5	23	9·566	9·412	57·2	48·2					
8	0·155	0·079	57·0	44·2	16	9·794	9·696	57·8	48·0	24	9·465	9·320	55·6	47·0					
															Mean	—	—	54·4	45·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·568	9·586	9·608	9·626	9·650	9·680	9·724	9·764	9·802	9·826	9·854	9·866	9·886	9·912	9·932	9·938	9·960	9·984	0·006	0·022	0·052	0·074	0·096	0·104	0·126	9·867
2	0·126	0·140	0·150	0·154	0·164	0·166	0·180	0·198	0·222	0·228	0·244	0·233	0·241	0·233	0·231	0·213	0·217	0·221	0·207	0·191	0·201	0·221	0·211	0·201	0·197	0·201
3	0·197	0·179	0·167	0·159	0·149	0·145	0·159	0·165	0·171	0·159	0·165	0·172	0·178	0·166	0·166	0·158	0·146	0·136	0·126	0·120	0·124	0·120	0·118	0·120	0·120	0·151
4	0·120	0·112	0·106	0·100	0·098	0·094	0·094	0·100	0·102	0·100	0·114	0·114	0·114	0·106	0·098	0·080	0·058	0·044	0·038	0·034	0·028	0·028	0·030	0·028	0·028	0·079
5	0·028	0·026	0·016	0·004	9·988	9·984	9·982	9·982	9·980	9·984	9·990	9·992	9·982	9·976	9·982	9·978	9·978	9·978	9·976	9·970	9·978	9·982	9·994	9·998	0·004	9·988
6	0·004	0·008	0·004	0·006	0·008	0·008	0·012	0·026	0·042	0·052	0·068	0·063	0·075	0·079	0·079	0·075	0·075	0·083	0·091	0·093	0·107	0·113	0·125	0·121	0·123	0·062
7	0·123	0·119	0·121	0·115	0·117	0·125	0·137	0·151	0·163	0·161	0·163	0·159	0·157	0·159	0·151	0·147	0·141	0·137	0·137	0·141	0·157	0·157	0·157	0·153	0·155	0·144
8	0·155	0·153	0·153	0·153	0·147	0·141	0·141	0·147	0·151	0·147	0·145	0·139	0·131	0·125	0·115	0·103	0·089	0·081	0·079	0·081	0·089	0·089	0·089	0·087	0·121	
9	0·087	0·075	0·067	0·061	0·051	0·047	0·043	0·047	0·055	0·055	0·053	0·045	0·043	0·037	0·023	0·011	9·999	9·995	9·991	9·993	0·003	0·003	0·001	9·995	9·995	0·031
10	9·995	9·979	9·973	9·973	9·967	9·967	9·969	9·971	9·971	9·969	9·969	9·964	9·958	9·952	9·944	9·928	9·920	9·904	9·898	9·894	9·892	9·886	9·872	9·864	9·860	9·938
11	9·860	9·846	9·836	9·826	9·802	9·792	9·774	9·766	9·752	9·750	9·746	9·732	9·734	9·722	9·712	9·712	9·712	9·712	9·708	9·710	9·722	9·720	9·726	9·732	9·740	9·752
12	9·740	9·736	9·732	9·732	9·730	9·726	9·726	9·710	9·698	9·694	9·674	9·674	9·672	9·650	9·646	9·642	9·632	9·630	9·644	9·644	9·656	9·652	9·652	9·656	9·650	9·679
13	9·650	9·642	9·632	9·610	9·600	9·590	9·592	9·580	9·572	9·574	9·570	9·571	9·571	9·565	9·565	9·551	9·539	9·533	9·527	9·533	9·545	9·545	9·539	9·537	9·535	9·570
14	9·535	9·525	9·527	9·515	9·511	9·508	9·505	9·511	9·527	9·545	9·581	9·603	9·623	9·633	9·649	9·657	9·673	9·689	9·707	9·721	9·743	9·755	9·771	9·785	9·797	9·622
15	9·797	9·799	9·803	9·803	9·807	9·815	9·827	9·841	9·851	9·857	9·870	9·871	9·868	0·866	9·858	9·852	9·840	9·838	9·842	9·840	9·846	9·836	9·826	9·812	9·794	9·836
16	9·794	9·776	9·768	9·752	9·732	9·702	9·702	9·704	9·708	9·712	9·718	9·714	9·720	0·726	9·730	9·722	9·726	9·732	9·734	9·734	9·750	9·744	9·736	9·726	9·718	9·730
17	9·718	9·712	9·702	9·698	9·690	9·678	9·684	9·682	9·686	9·688	9·676	9·669	9·663	0·657	9·651	9·625	9·617	9·619	9·633	9·649	9·665	9·669	9·675	9·677	9·675	9·669
18	9·675	9·669	9·667	9·667	9·657	9·653	9·659	9·661	9·669	9·671	9·681	9·682	9·686	0·694	9·690	9·680	9·678	9·676	9·674	9·678	9·686	9·684	9·688	9·680	9·672	9·675
19	9·672	9·652	9·644	9·618	9·598	9·602	9·598	9·592	9·582	9·560	9·552	9·545	9·523	0·507	9·503	9·495	9·477	9·477	9·477	9·495	9·523	9·545	9·573	9·591	9·613	9·557
20	9·613	9·637	9·663	9·689	9·707	9·733	9·777	9·801	9·839	9·857	9·885	9·895	9·911	0·923	9·935	9·937	9·935	9·929	9·925	9·925	9·919	9·901	9·877	9·867	9·845	
21	9·867	9·845	9·811	9·783	9·755	9·729	9·705	9·687	9·661	9·633	9·609	9·596	9·566	9·538	9·512	9·488	9·458	9·452	9·432	9·424	9·424	9·418	9·410	9·410	9·426	9·583
22	9·426	9·446	9·460	9·458	9·444	9·430	9·412	9·394	9·368	9·344	9·328	9·305	9·299	0·299	9·305	9·301	9·301	9·313	9·329	9·342	9·381	9·397	9·415	9·433	9·453	9·373
23	9·453	9·467	9·483	9·491	9·491	9·493	9·507	9·517	9·529	9·533	9·545	9·548	9·550	0·560	9·566	9·556	9·538	9·542	9·526	9·512	9·516	9·502	9·480	9·454	9·412	9·514
24	9·412	9·376	9·354	9·354	9·356	9·352	9·344	9·330	9·324	9·324	9·350	9·363	9·373	0·385	9·395	9·385	9·393	9·411	9·415	9·421	9·443	9·453	9·457	9·461	9·465	9·386
25	9·465	9·465	9·465	9·469	9·471	9·475	9·489	9·497	9·505	9·513	9·515	9·511	9·513	0·515	9·509	9·503	9·501	9·493	9·491	9·485	9·485	9·481	9·471	9·463	9·451	9·489
26	9·451	9·439	9·433	9·427	9·417	9·413	9·409	9·411	9·409	9·409	9·413	9·410	9·406	9·402	9·396	9·390	9·386	9·388	9·390	9·390	9·400	9·406	9·406	9·412	9·416	9·408
27	9·416	9·416	9·414	9·418	9·420	9·428	9·452	9·480	9·510	9·530	9·556	9·576	9·600	9·618	9·650	9·666	9·686	9·710	9·740	9·754	9·786	9·812	9·842	9·846	9·862	9·606
28	9·862	9·870	9·866	9·874	9·868	9·876

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	25	17	25	17	25	15	26	14	30	8	29	6	29	5	30	7	30	4	30	4	29	5	29	5
2	8	10	8	11	8	13	8	12	9	11	10	10	10	11	11	12	11	12	10	12	11	12	13	13
3	14	15	14	15	14	15	14	12	14	11	15	10	15	11	15	10	15	12	14	16	14	15	14	14
4	15	12	14	12	14	12	14	14	14	15	14	15	14	15	13	16	13	17	13	18	13	17	12	16
5	10	11	11	11	11	10	10	9	10	10	10	10	10	9	12	9	12	12	10	12	9	12	9	14
6	3	4	1	4	1	5	1	4	1	4	1	4	—	3	4	5	6	7	5	7	6	7	6	7
7	4	7	4	8	5	8	5	7	4	6	4	5	4	6	4	6	3	8	3	7	5	7	7	6
8	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	6	4	5	6	7	10	5
9	—	2	—	3	3	4	3	5	4	7	4	4	—	2	—	2	5	4	4	4	—	2	11	4
10	—	3	1	4	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	3	11	4	12	4
11	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	24	7	23	9	23	10	26	11
12	26	12	27	9	26	10	24	8	23	10	23	10	22	12	22	15	22	15	21	20	21	18	23	18
13	22	10	23	10	22	12	21	14	22	13	22	12	23	12	22	14	22	14	21	16	21	18	21	19
14	21	15	21	15	21	12	21	16	21	16	21	20	21	18	22	15	29	8	29	9	27	10	27	10
15	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	29	5	12	5	13	7
16	15	4	—	3	—	3	15	4	16	5	19	10	18	8	20	13	19	16	19	15	20	15	21	12
17	18	14	18	14	19	15	19	12	18	14	18	15	18	14	18	15	18	15	18	15	18	20	18	18
18	21	7	20	9	20	7	21	6	21	5	21	5	21	4	20	7	19	7	21	8	20	10	20	10
19	12	4	11	5	9	4	9	6	10	7	10	7	10	7	10	7	11	7	11	9	12	9	12	9
20	22	16	23	14	23	13	23	12	23	10	23	10	22	13	23	12	22	15	24	12	23	12	20	15
21	13	8	13	10	13	10	12	10	11	10	11	10	11	11	11	12	11	12	11	12	11	12	11	12
22	17	14	17	14	17	10	16	11	15	15	16	15	18	15	15	21	15	20	15	23	15	23	15	21
23	19	15	18	10	18	10	18	11	18	15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	16	18	19	20	19
24	—	2	—	2	16	6	20	10	18	7	17	7	18	11	19	16	20	21	20	23	21	19	20	18
25	20	7	19	7	19	7	19	9	18	7	18	9	17	10	17	12	17	12	17	15	16	15	16	13
26	15	13	16	12	15	12	15	11	15	10	15	11	15	12	15	11	15	12	15	11	15	11	16	16
27	19	10	18	9	19	12	20	10	21	10	22	9	24	10	24	10	25	12	25	13	24	13	26	13
28	22	8	20	8	21	11	20	11	23	10	24	7	27	10	24	11	25	12	24	12	24	12	20	17
29	22	11	23	10	24	6	26	7	22	7	22	11	23	8	21	11	20	15	19	20	23	16	22	16
30	30	8	29	7	29	9	30	10	30	9	30	10	31	13	30	12	30	14	29	12	28	12	28	12
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	12	—	12	—	12
Mean, 1881–1905.	—	9·1	—	9·2	—	9·3	—	9·2	—	9·0	—	8·9	—	9·4	—	10·5	—	11·5	—	12·2	—	13·1	—	12·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. APRIL, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	·03	·03	·04	·01	·04	·03	·02	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
13	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
14	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·06	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
18	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
19	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02	·16	·02	—	—	—	—	—	·22
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·02	
22	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·04	·02	·11	·02	·01	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·29
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·05	·03	·11
24	·04	·06	·04	·02	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·20
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
27	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
28	—	—	—	—	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·10
29	—	—	—	·07	—	—	—	—	—	—	·15	·03	·02	—	—	·01	—	·02	·03	·04	—	—	—	—	·37
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	·04
Sum ...	·04	·07	·05	·09	·08	·04	·06	·11	·07	·10	·22	·19	·05	·02	·08	·05	·02	·18	·08	·08	·02	·01	·09	·05	1·85
Average 1871–1905.	·148	·130	·134	·138	·141	·155	·157	·165	·120	·112	·079	·118	·112	·101	·083	·092	·099	·114	·102	·111	·102	·111	·096	·117	2·839

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
27	6	30	7	30	5	30	5	29	5	31	5	—	3	30	4	30	5	8	8	8	9	9	10	7	1
12	14	12	12	12	12	13	12	13	11	12	10	12	12	12	11	13	11	13	12	13	13	13	15	12	2
14	14	15	12	14	10	12	10	13	10	13	12	13	12	13	10	13	11	13	12	13	12	13	12	12	3
12	15	12	15	11	13	10	12	10	12	9	13	9	15	9	17	9	16	9	14	10	13	9	12	14	4
9	13	9	12	8	12	7	9	8	7	7	6	7	7	6	7	6	7	8	7	8	4	8	4	10	5
6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	5	7	5	6	5	5	5	—	3	4	7	5	7	6	6
10	7	10	7	7	5	6	5	6	5	6	5	5	7	5	7	5	5	4	4	4	5	4	4	6	7
10	4	7	6	9	7	7	6	7	5	—	3	6	4	4	5	3	4	—	3	—	2	—	3	5	8
12	4	13	4	12	4	11	4	5	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	3	9
12	4	12	4	13	4	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	3	10
25	13	25	14	26	12	26	16	26	16	25	15	26	13	26	15	26	15	26	13	26	12	27	11	9	11
22	16	21	16	23	18	23	16	24	18	24	18	25	21	25	20	25	15	23	11	23	10	22	10	14	12
20	20	20	18	21	18	21	18	22	18	21	18	22	16	22	15	21	14	21	15	21	17	21	15	15	13
27	9	27	9	28	9	26	10	28	9	27	7	28	4	28	4	30	4	—	1	—	1	—	2	10	14
13	7	13	9	14	8	14	7	14	5	14	4	—	2	—	2	—	2	15	4	15	4	—	3	4	15
20	12	27	7	21	8	20	10	20	11	20	10	20	11	20	8	19	9	19	7	18	7	18	11	9	16
18	16	17	14	17	15	18	17	21	14	22	8	21	8	21	9	21	8	22	7	22	7	22	7	13	17
21	8	20	10	21	9	20	9	21	7	20	5	—	3	—	2	—	2	—	3	—	1	12	4	6	18
12	8	14	8	14	7	14	6	14	6	15	5	21	7	22	12	23	12	23	12	22	13	22	15	8	19
20	15	21	12	20	10	19	10	19	8	17	6	16	4	16	4	16	4	15	5	14	6	13	8	10	20
10	13	10	13	9	16	9	16	10	12	12	11	13	12	14	12	15	12	15	16	15	17	17	16	12	21
16	21	17	18	17	17	17	21	18	18	18	19	18	19	18	18	19	18	19	18	19	17	19	16	18	22
19	18	19	19	17	15	17	11	17	12	17	9	17	8	16	11	17	12	17	11	17	8	16	4	13	23
20	18	20	15	20	16	21	13	20	12	19	12	20	10	20	10	20	9	20	8	20	8	20	7	12	24
15	12	15	12	15	13	16	14	16	13	15	12	15	12	15	14	15	15	15	15	15	14	15	14	12	25
16	13	16	13	16	15	16	14	16	13	16	10	17	9	17	10	17	8	18	9	19	10	19	9	11	26
25	12	26	14	26	12	26	13	26	13	25	13	25	10	24	8	24	9	23	9	23	7	23	8	11	27
21	18	21	18	20	20	20	20	20	19	20	20	21	17	21	14	20	15	21	16	21	15	21	15	14	28
20	21	21	21	22	19	22	18	23	15	24	15	24	14	25	11	27	14	28	13	31	12	30	9	13	29
27	12	26	13	27	14	25	13	26	14	24	10	24	10	24	10	23	8	25	10	25	11	26	9	11	30
—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	10	
—	13·1	—	13·0	—	12·9	—	12·6	—	12·1	—	11·2	—	9·9	—	9·4	—	9·3	—	9·2	—	9·2	—	9·2	10·6	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1901. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	·1	—	—	—	0·6	Overcast most of day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with cold wind.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● 6h. to 15h.
4	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	4·6	Fine to fair.
5	—	—	—	·1	·2	—	·5	1·0	·9	1·0	·6	·8	·5	·3	·1	—	—	6·0	Cloudy to bright.
6	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	11·5	Fine and bright.
7	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·6	—	—	11·4	Fine.
8	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	11·9	Fine.
9	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	12·1	Very fine and warm.
10	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	12·1	Calm and cloudless.
11	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·6	·1	·2	·1	—	—	·2	—	—	—	—	4·6	Bright till 10h., then cloudy.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ●0, to cloudy.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
14	—	—	—	—	—	·1	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	8·2	●0 early, then fine.
15	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	11·0	Fine and bright.
16	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·6	·7	·8	·8	·8	·3	—	—	4·1	A.M. overcast and ●0; P.M. fair.
17	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Cloudy to dull; ● 15h. to 16h.
18	—	—	—	·3	·5	·6	·9	·5	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	9·5	Fine day; wet ≋0 at night.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp ≋0 all day, turning to ●2 at 18h.
20	—	—	·6	·8	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	11·4	Fine.
21	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	8·1	Bright to cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·5	—	—	1·1	Wet and squally day; fine evening.
23	—	—	·3	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·8	·9	·7	·3	—	—	—	—	8·7	Generally fine till 16h.; overcast and ●
24	—	—	—	·2	·6	·9	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·1	—	—	7·8	● at first, then fine and fresh. [later.
25	—	—	·7	·4	·7	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	10·0	Fine.
26	—	—	—	—	—	·1	—	·3	1·0	·7	·4	·9	·7	·1	—	—	—	4·2	Fair to fine.
27	—	—	·2	·2	·1	·5	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	10·1	Cloudy, with ● shower at 8h., to fine.
28	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	10·7	● at 5h., then fine.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	1·0	·1	·6	·6	—	—	2·7	Overcast to showery and squally; ▲
30	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·6	—	—	12·3	Fine day. [storm about 11h.
	—	0·4	5·8	12·1	14·2	16·1	16·6	18·0	18·7	18·7	18·3	19·0	16·3	13·0	8·5	0·3	—	196·0	Total.
	—	0·16	4·91	11·44	13·62	15·01	15·80	16·09	16·07	16·22	16·17	15·92	15·32	13·32	6·38	0·21	—	176·64	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	48·3	48·8	48·3	48·2	48·1	48·0	46·7	46·6	47·0	47·1	46·8	47·0	47·9	47·9	48·1	48·1	47·3	46·9	46·6	46·0	45·0	45·0	45·7	45·8	45·4	47·1
2	45·4	45·3	45·1	44·8	44·0	44·5	45·0	44·9	44·7	45·8	46·3	46·4	46·9	47·0	46·7	46·0	45·5	45·1	45·0	45·0	45·0	45·0	45·0	45·1	45·0	45·4
3	45·0	45·0	45·0	45·1	45·3	45·6	45·9	43·9	44·0	44·3	43·5	43·7	43·8	44·1	45·0	46·1	46·1	46·3	46·0	45·4	45·2	45·3	45·8	46·0	46·1	45·1
4	46·1	46·1	46·1	46·0	45·3	44·7	44·1	44·0	45·0	47·5	48·0	48·0	48·0	47·2	47·0	46·7	46·3	46·0	45·0	44·8	44·1	44·7	45·0	45·2	45·1	45·8
5	45·1	45·2	45·1	45·0	44·8	44·9	45·0	45·6	46·1	46·2	46·4	47·5	46·5	46·9	46·0	45·9	45·5	45·0	44·3	43·9	43·4	43·6	43·8	43·6	44·0	45·2
6	44·0	40·1	39·4	40·7	40·9	39·0	39·0	40·3	44·2	46·7	47·7	49·0	50·3	51·1	52·2	52·9	51·8	51·0	50·0	49·0	48·3	48·0	45·7	47·4	47·1	46·3
7	47·1	47·1	47·3	47·4	46·8	46·1	45·9	46·6	48·2	49·5	50·3	53·1	53·7	53·1	52·0	54·0	54·0	53·4	52·2	51·3	50·9	50·0	48·0	47·2	46·0	49·8
8	46·0	46·7	46·1	46·1	45·1	44·7	44·2	45·0	49·6	51·2	52·0	53·5	54·4	54·4	56·0	56·3	55·8	55·4	53·6	52·0	52·0	52·1	50·9	49·9	50·0	50·7
9	50·0	49·7	49·2	49·0	49·0	50·0	48·7	49·9	53·0	54·6	55·2	57·0	57·0	57·0	55·8	55·3	56·1	56·8	56·2	55·2	54·2	54·0	52·8	52·0	51·1	53·3
10	51·1	52·0	50·0	48·9	47·7	47·4	48·0	50·0	52·0	57·1	60·0	57·6	58·2	58·4	58·6	58·4	58·0	58·7	59·0	55·3	55·1	52·0	49·1	51·0	48·9	53·9
11	48·9	47·7	45·8	45·0	44·1	43·6	44·6	47·2	51·6	57·7	59·7	60·0	57·4	57·6	54·4	52·3	52·2	52·1	50·7	49·0	47·0	47·0	46·7	46·3	46·2	50·3
12	46·2	46·0	45·3	45·8	45·1	46·3	47·3	49·1	49·6	50·0	50·1	50·0	51·0	53·8	53·2	53·0	53·3	53·1	52·1	51·7	51·4	51·0	50·4	50·3	50·2	49·9
13	50·2	49·9	50·0	50·1	50·0	50·2	50·5	51·0	51·6	51·7	52·5	52·0	52·3	53·0	53·0	52·1	52·4	52·0	51·3	51·0	50·0	50·0	50·0	50·3	50·4	50·5
14	50·5	50·4	50·3	50·1	50·0	50·0	50·4	50·3	50·7	50·7	51·6	52·6	55·0	55·0	55·5	55·2	56·0	55·5	55·2	54·1	52·9	50·1	48·0	47·8	47·0	45·6	43·8	51·1
15	43·8	43·0	43·0	43·4	43·3	43·2	43·1	48·3	43·9	49·1	51·5	53·4	54·1	55·0	54·8	54·5	54·9	54·1	53·9	52·8	50·8	48·2	48·0	49·2	49·1	48·8	49·2
16	48·8	48·6	49·0	49·0	49·0	48·1	49·1	50·8	51·4	53·0	55·2	54·0	52·0	54·0	56·5	57·0	56·9	55·0	52·0	50·0	49·0	51·0	51·2	51·8	51·9	51·9
17	51·0	52·1	51·6	51·1	51·0	51·5	51·9	52·3	52·7	53·4	55·0	57·0	55·7	57·9	54·9	54·1	53·3	52·8	51·9	50·7	49·0	49·7	49·9	50·0	50·0	52·5
18	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	51·0	52·7	55·0	55·3	56·4	57·4	57·0	57·0	57·1	57·0	56·1	54·7	52·6	49·0	47·0	46·0	46·2	47·0	52·3
19	47·0	47·1	46·0	45·1	44·8	45·0	45·1	46·1	46·6	48·0	48·6	49·5	50·1	50·7	51·0	50·0	50·0	49·8	49·2	50·0	49·0	48·0	47·3	47·6	47·3	48·0
20	47·3	47·9	47·2	47·2	47·0	46·0	46·5	48·5	49·7	52·2	52·4	52·8	53·3	55·6	54·7	55·1	55·1	54·1	53·0	50·6	47·2	47·3	47·2	47·1	47·2	50·2
21	47·2	47·3	47·5	47·7	47·8	47·9	48·1	49·2	51·1	52·4	53·0	54·0	53·3	52·9	52·5	52·1	51·3	51·0	51·0	50·5	50·2	49·4	50·0	50·0	49·7	50·4
22	49·7	49·7	49·8	47·8	48·2	49·0	49·0	50·0	50·3	50·1	50·4	51·1	51·0	51·8	52·3	53·2	53·0	54·2	52·9	51·1	51·1	50·0	49·0	49·1	48·9	50·6
23	48·9	48·7	48·3	49·0	49·3	49·2	50·0	51·5	53·1	55·1	55·7	56·0	55·3	56·0	56·2	55·7	56·0	54·0	53·0	52·1	52·0	51·6	51·0	49·8	49·2	52·4
24	49·2	49·1	48·8	49·0	48·1	48·1	49·0	49·0	50·0	50·2	50·3	52·7	53·1	54·0	54·0	54·7	53·9	53·4	51·5	50·8	48·0	48·0	47·1	47·3	47·0	50·4
25	47·0	47·0	46·7	47·0	47·6	46·9	48·1	50·0	49·0	54·0	56·2	57·0	57·0	56·8	56·7	56·7	55·2	54·7	52·9	51·8	50·2	50·7	49·9	49·8	49·3	51·7
26	49·3	50·1	50·0	50·0	50·0	49·0	50·0	49·0	51·1	52·0	54·9	54·1	56·0	56·0	56·7	56·1	54·1	53·8	52·1	51·8	50·0	49·4	49·8	48·2	49·2	51·8
27	49·2	49·8	49·9	49·9	48·9	49·0	49·6	49·7	51·2	51·8	53·6	55·0	55·0	55·0	54·3	54·0	54·7	53·2	52·1	50·7	48·6	47·3	46·3	46·1	46·0	50·9
28	46·0	45·2	46·0	46·8	49·3	49·3	48·7	49·9	51·2	52·7	52·3	53·0	53·0	54·9	54·0	54·7	54·1	52·4	51·0	50·0	46·8	48·1	48·3	48·9	48·3	50·4
29	48·3	48·0	46·8	46·6	45·0	43·3	44·5	46·9	48·3	49·8	50·8	42·9	45·9	47·0	46·9	49·0	48·8	47·9	46·8	46·0	43·1	45·4	44·4	45·0	45·0	46·5
30	45·0	45·0	45·0	45·0	45·0	44·8	44·0	45·0	46·0	46·1	46·3	47·5	48·2	49·2	48·2	50·2	49·3	48·0	46·4	46·0	45·5	43·7	44·3	45·0	45·0	46·2
Mean ...	47·8	47·6	47·3	47·3	47·0	46·9	47·1	47·9	49·4	50·9	51·8	52·2	52·5	53·0	52·8	52·9	52·5	52·0	50·9	49·8	48·7	48·4	47·9	47·9	47·6	49·7
Mean, 1871–1905.	45·7	45·6	45·3	45·2	44·9	44·9	44·8	45·9	47·3	48·6	49·4	50·3	50·6	51·0	51·0	50·9	50·5	50·0	49·1	48·0	47·1	46·7	46·2	46·1	45·8	47·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
1	85	85	85	84	87	86	84	85	80	87	81	77	80	76	75	76	79	76	79	81	84	82	80	77	81·5	
2	77	75	72	74	77	78	77	75	72	70	67	70	70	68	71	72	70	71	72	72	73	78	77	77	79	73·1
3	79	80	84	84	83	83	82	85	86	90	85	86	86	85	86	85	79	77	79	81	83	82	80	81	83	83·1
4	83	83	84	75	75	71	70	67	66	66	64	59	62	59	60	59	61	63	62	66	66	65	67	67	71	75
5	75	73	70	72	74	72	67	66	61	66	66	64	64	65	66	67	70	72	71	72	75	74	74	80	78	69·9
6	78	85	89	86	85	86	84	82	76	75	73	70	68	66	59	57	61	58	62	59	59	58	64	63	65	70·7
7	65	65	62	63	67	71	66	64	62	59	58	55	56	64	66	59	56	56	58	54	54	57	59	60	61	60·5
8	61	58	61	65	62	61	63	61	56	54	55	53	57	61	53	52	53	50	57	59	58	54	56	58	57	57·4
9	57	57	56	56	58	58	60	58	52	54	57	50	55	60	61	62	60	53	46	47	47	47	47	50	51	54·0
10	50	47	51	55	60	58	56	52	54	57	50	55	56	51	51	53	53	62	62	63	57	60	72	59	67	56·3
11	67	70	74	79	76	84	81	78	71	51	51	47	62	73	78	77	75	73	75	78	75	79	81	83	83	72·8
12	83	82	84	86	88	89	86	85	85	88	87	91	92	82	81	81	79	78	78	79	78	84	79	84	86	84·0
13	86	87	87	88	88	91	83	79	82	83	82	80	82	79	76	79	82	82	84	86	87	88	91	90	89	84·3
14	89	90	91	92	93	93	91	94	92	89	89	77	70	67	64	64	63	69	79	86	86	87	88	88	88	82·0
15	88	92	92	89	91	92	90	85	81	77	73	73	71	71	73	74	75	74	77	83	89	88	88	91	88	82·4
16	88	90	87	87	86	86	91	88	86	84	81	85	92	86	79	75	76	81	85	92	93	93	93	91	93	86·6
17	93	92	92	93	93	91	92	91	89	90	86	80	83	77	86	87	92	90	89	88	92	92	92	93	92	89·3
18	92	92	90	91	91	92	93	92	84	75	73	68	64	65	65	64	62	65	63	74	87	93	94	96	93	80·2
19	93	92	93	92	91	92	93	93	91	93	93	90	92	89	88	93	92	94	92	87	88	88	86	82	85	90·8
20	85	82	85	85	80	80	81	76	74	64	64	61	64	61	62	60	61	64	71	88	92	93	93	92	92	75·9
21	92	88	82	81	80	81	79	82	79	78	74	73	73	74	73	77	78	80	81	86	90	91	85	86	90	80·9
22	90	88	83	81	86	86	87	86	83	89	93	77	92	94	92	93	93	93	88	85	86	85	87	85	86	88·3
23	86	85	86	86	90	91	88	86	83	79	77	72	73	75	74	77	80	83	86	89	90	91	93	89	93	83·8
24	93	93	93	93	93	93	93	94	87	88	82	76	73	73	74	71	69	76	79	82	87	88	91	92	93	84·8
25	93	92	91	93	91	93	92	89	81	74	76	75	72	76	77	73	78	76	82	86	85	84	87	85	87	83·2
26	87	86	86	86	87	87	88	88	86	86	80	76	77	77	75	77	77	83	85	87	90	87	90	91	85·8	
27	91	88	90	89	88	87	86	82	84	84	78	75	66	75	74	74	71	67	69	73	77	82	84	83	82	85
28	85	90	91	91	91	91	87	75	73	65	64	60	66	65	63	65	66	72	76	78	85	86	84	85	84	80·4
29	84	85	86	80	85	87	88	86	84	81	79	87	86	86	87	80	73	69	74	80	79	83	85	81	79	77·3
30	78	78	74	77	77	73	70	64	61	60	61	62	61	61	62	62	61	63	71	72	73	82	81	78	73	81·7
Mean ...	81·8	81·7	81·7	81·8	82·3	82·8	81·7	79·6	77·1	74·9	73·3	72·0	72·5	72·2	71·6	71·1	71·0	71·8	74·4	77·0	78·9	80·2	80·7	80·7	81·4	77·2
Mean, 1886–1905.	84·7	85·0	85·3	85·8	85·9	85·9	85·8	83·9	80·8	77·6	75·3	73·9	72·9	72·5	72·4	72·8	73·3	74·4	76·1	79·8	82·4	83·3	84·2	84·3	84·5	79·9

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. APRIL, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. APRIL, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·357	9·553	47·1	35·3	9	0·286	0·123	**68·0**	33·8	17	9·915	9·811	61·3	47·2	25	9·785	9·595	60·4	45·0
2	**0·496**	0·357	46·1	**30·0**	10	0·135	9·966	62·6	36·9	18	9·855	9·801	62·0	46·8	26	9·768	9·631	65·0	43·5
3	0·491	0·412	50·0	33·4	11	9·966	9·680	67·4	35·4	19	9·856	9·586	67·1	41·6	27	9·882	9·629	58·1	47·5
4	0·457	0·350	52·3	31·9	12	9·765	9·560	54·0	43·0	20	0·116	9·599	58·1	42·9	28	9·992	9·882	58·8	43·0
5	0·350	0·198	49·3	36·9	13	9·655	9·556	55·0	43·9	21	0·111	9·735	60·0	37·0	29	9·951	9·585	57·3	40·5
6	0·365	0·238	55·2	36·7	14	9·904	9·547	59·1	45·4	22	9·752	9·636	60·8	42·9	30	0·050	9·652	50·4	38·9
7	0·402	0·343	59·8	36·3	15	0·001	9·904	60·7	36·3	23	9·785	9·659	59·7	47·4					
8	0·376	0·262	62·6	36·3	16	9·992	9·811	61·2	41·3	24	9·751	**9·531**	60·2	48·3					
															Mean	—	—	58·3	40·2

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·555	9·566	9·583	9·605	9·645	9·682	9·733	9·775	9·821	9·867	9·926	9·970	0·003	0·024	0·054	0·080	0·108	0·142	0·182	0·218	0·256	0·290	0·315	0·330	0·357	9·964
2	0·357	0·370	0·386	0·404	0·417	0·436	0·441	0·452	0·460	0·474	0·479	0·479	0·475	0·464	0·462	0·441	0·439	0·450	0·461	0·465	0·493	0·492	0·486	0·493	0·491	0·452
3	0·491	0·483	0·486	0·479	0·473	0·470	0·475	0·479	0·485	0·489	0·483	0·475	0·461	0·450	0·437	0·426	0·417	0·412	0·422	0·419	0·429	0·433	0·437	0·438	0·439	0·455
4	0·439	0·438	0·437	0·437	0·439	0·443	0·446	0·447	0·445	0·454	0·450	0·441		0·423	0·405	0·387	0·380	0·372	0·378	0·374	0·373	0·371	0·365	0·356	0·355	0·412
5	0·350	0·338	0·326	0·321	0·316	0·310	0·311	0·313	0·306	0·290	0·281	0·268	0·252	0·237	0·212	0·202	0·201	0·208	0·214	0·218	0·233	0·231	0·237	0·235	0·238	0·265
6	0·238	0·242	0·244	0·242	0·252	0·260	0·274	0·288	0·298	0·299	0·303	0·305	0·304	0·304	0·300	0·300	0·296	0·301	0·305	0·310	0·329	0·341	0·352	0·359	0·365	0·297
7	0·365	0·375	0·369	0·365	0·365	0·368	0·375	0·377	0·389	0·400	0·393	0·387	0·381	0·372	0·362	0·353	0·346	0·345	0·355	0·360	0·373	0·378	0·382	0·378	0·376	0·372
8	0·376	0·370	0·364	0·359	0·356	0·361	0·369	0·375	0·374	0·366	0·349	0·343	0·321	0·310	0·295	0·285	0·279	0·269	0·264	0·267	0·281	0·283	0·291	0·287	0·286	0·323
9	0·286	0·279	0·273	0·259	0·253	0·251	0·253	0·253	0·253	0·251	0·238	0·222	0·206	0·185	0·160	0·150	0·136	0·130	0·126	0·125	0·132	0·137	0·136	0·135	0·135	0·198
10	0·135	0·130	0·125	0·129	0·123	0·127	0·129	0·129	0·130	0·127	0·123	0·107	0·091	0·072	0·050	0·032	0·012	0·006	0·004	0·000	0·000	9·998	9·984	9·975	9·966	0·069
11	9·966	9·952	9·942	9·932	9·922	9·910	9·898	9·890	9·870	9·853	9·831	9·805	9·782	9·761	9·731	9·708	9·695	9·682	9·693	9·703	9·705	9·699	9·701	9·705	9·709	9·800
12	9·799	9·716	9·721	9·727	9·733	9·733	9·751	9·761	9·759	9·742	9·745	9·728	9·710	9·681	9·628	9·595	9·573	9·565	9·574	9·587	9·602	9·612	9·620	9·620	9·630	9·673
13	9·630	9·635	9·630	9·630	9·632	9·636	9·649	9·647	9·632	9·636	9·638	9·642	9·633	9·626	9·614	9·598	9·595	9·581	9·576	9·567	9·563	9·566	9·568	9·561	9·564	9·611
14	9·564	9·565	9·564	9·552	9·558	9·560	9·568	9·570	9·596	9·623	9·627	9·646	9·653	9·658	9·680	9·688	9·690	9·716	9·744	9·776	9·816	9·836	9·858	9·880	9·904	9·673
15	9·904	9·914	9·925	9·928	9·936	9·952	9·966	9·980	9·986	9·996	9·998	9·995	9·991	9·987	9·978	9·972	9·963	9·960	9·967	9·981	9·994	9·999	9·992	9·993	9·992	9·971
16	9·992	9·983	9·971	9·958	9·943	9·931	9·930	9·891	9·891	9·877	9·880	9·869	9·843	9·832	9·830	9·816	9·822	9·841	9·847	9·860	9·883	9·890	9·894	9·910	9·909	9·889
17	9·909	9·909	9·907	9·907	9·906	9·897	9·895	9·900	9·898	9·895	9·896	9·891	9·885	9·883	9·865	9·852	9·845	9·835	9·834	9·831	9·835	9·835	9·826	9·819	9·811	9·871
18	9·811	9·805	9·804	9·803	9·804	9·810	9·821	9·831	9·837	9·839	9·837	9·839	9·838	9·837	9·827	9·814	9·811	9·811	9·813	9·825	9·843	9·849	9·853	9·849	9·849	9·826
19	9·849	9·853	9·846	9·850	9·836	9·839	9·837	9·839	9·837	9·826	9·817	9·819	9·785	9·769	9·738	9·711	9·697	9·677	9·663	9·649	9·654	9·634	9·614	9·586	9·599	9·754
20	9·599	9·619	9·637	9·669	9·721	9·755	9·801	9·835	9·866	9·894	9·922	9·949	9·964	9·991	0·010	0·020	0·036	0·050	0·065	0·079	0·104	0·110	0·113	0·112	0·111	0·924
21	0·111	0·102	0·086	0·078	0·063	0·051	0·044	0·034	0·014	9·992	9·968	9·942	9·918	9·887	9·859	9·829	9·816	9·795	9·782	9·785	9·798	9·784	9·757	9·747	9·735	9·919
22	9·735	9·726	9·712	9·721	9·724	9·731	9·743	9·742	9·746	9·748	9·738	9·744	9·735	9·722	9·716	9·702	9·692	9·678	9·655	9·644	9·641	9·638	9·636	9·648	9·650	9·703
23	9·659	9·666	9·674	9·679	9·697	9·712	9·732	9·738	9·756	9·764	9·768	9·763	9·757	9·762	9·762	9·751	9·752	9·749	9·763	9·781	9·767	9·764	9·765	9·751	9·741	
24	9·751	9·730	9·699	9·671	9·638	9·615	9·609	9·591	9·577	9·573	9·561	9·558	9·563	9·562	9·551	9·550	9·547	9·547	9·538	9·549	9·541	9·559	9·592	9·594	9·595	9·591
25	9·595	9·604	9·629	9·643	9·655	9·667	9·689	9·704	9·715	9·723	9·733	9·729	9·735	9·745	9·743	9·747	9·754	9·757	9·763	9·766	9·780	9·783	9·775	9·781	9·768	9·721
26	9·768	9·761	9·756	9·753	9·745	9·742	9·741	9·743	9·741	9·731	9·725	9·720	9·699	9·686	9·669	9·648	9·639	9·636	9·645	9·649	9·657	9·645	9·639	9·657	9·649	9·697
27	9·649	9·649	9·645	9·639	9·631	9·641	9·643	9·655	9·652

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	12	22	11	22	10	25	10	30	9	30	5	30	7	31	7	32	12	1	14	32	10	32	11
2	3	4	3	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	3	5	9	3	11	3	9	5	6
3	9	4	—	2	9	4	9	4	9	6	9	7	9	6	11	9	12	9	16	11	13	9	12	9
4	10	7	10	7	10	6	10	5	10	5	10	6	11	8	10	9	10	11	13	12	13	12	13	12
5	8	10	6	8	7	7	7	8	7	10	7	9	7	13	7	19	6	20	6	21	7	22	7	21
6	6	7	6	7	6	5	6	4	6	5	6	4	6	6	6	8	6	9	6	13	7	14	6	15
7	6	4	6	5	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	8	6	6	6	9	5	7	7	12
8	7	4	—	3	—	2	—	3	7	4	—	3	—	2	7	5	7	4	—	2	7	5	8	9
9	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	—	3	—	3
10	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	32	4	32	4
11	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	21	6	24	7	25	9	24	15
12	25	7	24	7	24	9	25	8	25	9	25	8	23	11	25	11	24	12	22	14	22	14	22	13
13	22	6	21	7	20	9	20	7	20	7	20	5	20	7	21	10	21	11	21	10	21	10	21	10
14	21	13	21	12	21	11	22	9	22	7	21	7	23	12	23	10	28	10	27	9	24	8	24	10
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	18	6	21	4	19	4
16	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	14	5	14	7	17	10	18	10	18	15	17	13
17	19	7	20	7	18	10	18	9	18	8	19	4	17	9	18	10	18	13	19	18	19	17	19	17
18	20	11	21	7	20	6	20	5	20	4	—	3	20	5	22	4	20	5	18	5	19	7	21	7
19	21	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	13	9	16	10	15	9	16	9
20	25	10	24	11	23	15	23	13	23	10	22	11	23	13	23	15	24	19	24	18	23	19	23	17
21	—	2	—	2	—	0	—	1	—	1	—	2	—	2	10	8	9	13	9	10	10	9	9	12
22	8	10	8	5	—	1	—	2	—	2	—	2	17	7	18	9	18	12	17	15	17	15	18	16
23	20	10	19	8	19	11	19	10	20	6	19	7	19	13	19	14	19	14	20	18	18	17	18	18
24	17	6	14	8	14	10	14	10	16	10	15	13	16	13	16	10	17	12	18	15	21	12	19	18
25	21	7	21	7	21	4	21	9	19	6	19	7	21	10	18	15	19	12	19	18	19	17	18	18
26	—	3	—	2	17	4	17	5	17	6	17	6	17	8	17	12	16	12	16	12	15	12		
27	—	2	—	3	21	4	18	7	17	6	17	5	17	4	18	7	19	11	20	10	18	10	18	12
28	25	7	24	4	24	4	22	6	22	6	21	7	21	10	21	11	22	15	22	18	22	17	23	16
29	20	9	21	10	22	7	21	7	22	7	21	9	21	9	22	12	23	10	22	12	22	10	21	10
30	28	7	29	11	29	10	29	7	28	5	28	7	27	8	25	8	31	11	27	12	29	14	27	14
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	7	—	8	—	10	—	11	—	11	—	12
Mean, 1881–1905.	—	5·9	—	5·9	—	5·7	—	5·7	—	5·6	—	6·2	—	7·3	—	8·5	—	9·5	—	10·4	—	11·3	—	11·7

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	2	15	1	12	32	15	1	14	2	12	32	11	1	12	2	10	2	10	2	12	3	11	3	6	11	1
2	5	8	4	7	5	7	5	7	5	6	8	10	9	8	9	5	9	4	9	6	—	3	—	3	5	2
3	14	9	13	9	15	9	12	8	14	9	13	9	14	8	13	7	10	10	10	11	10	11	10	9	8	3
4	12	11	13	14	10	14	7	18	8	19	8	17	8	20	7	15	7	12	7	12	7	10	7	10	11	4
5	6	22	5	25	6	23	6	23	7	24	7	18	7	14	7	12	6	8	6	7	6	7	6	7	15	5
6	6	18	6	16	7	16	7	15	7	15	8	15	7	12	6	12	6	9	6	4	6	4	6	4	10	6
7	7	14	8	13	8	15	9	15	8	13	9	11	8	10	7	9	7	7	7	7	7	4	—	3	8	7
8	7	9	8	10	7	10	8	11	8	11	8	9	8	10	8	5	8	4	—	3	—	3	—	2	6	8
9	—	3	26	4	30	4	28	4	—	3	28	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	2	9
10	4	7	6	7	6	8	6	7	6	4	6	4	6	4	—	3	—	1	—	2	—	1	—	3	3	10
11	23	15	22	15	23	13	26	12	25	15	26	13	24	10	24	12	23	11	25	11	24	7	24	7	8	11
12	20	14	19	18	19	16	21	15	22	18	24	18	23	15	24	12	23	10	23	9	22	7	22	6	12	12
13	21	12	19	10	21	8	22	8	23	12	21	12	21	12	21	12	22	14	20	14	21	15	21	12	10	13
14	24	13	24	16	25	12	25	13	25	13	26	10	26	7	26	4	26	6	23	6	26	4	—	3	9	14
15	20	7	17	5	18	6	19	7	16	7	24	6	17	7	18	8	18	5	18	5	18	4	—	3	4	15
16	20	12	21	13	22	15	23	14	23	8	21	9	21	7	21	6	20	7	20	9	20	6	20	4	8	16
17	19	18	19	19	19	19	19	18	18	17	18	12	18	10	18	7	19	8	18	7	17	9	18	12	12	17
18	21	7	19	8	19	7	20	7	21	7	21	8	19	8	21	8	21	7	21	5	21	4	—	3	6	18
19	13	10	14	10	10	11	13	12	13	11	12	11	7	11	14	8	—	3	7	4	—	3	23	10	6	19
20	24	15	23	14	24	14	24	12	22	12	23	10	23	6	23	4	—	3	—	2	—	3	—	2	11	20
21	7	14	8	17	8	19	8	19	8	18	8	18	8	19	8	11	8	14	8	18	8	18	8	17	11	21
22	18	18	17	19	17	18	17	18	16	15	16	15	16	15	17	15	17	15	18	15	18	12	19	11	12	22
23	18	15	19	17	18	17	18	16	17	15	17	11	18	8	17	4	—	3	17	6	17	4	17	5	11	23
24	19	20	19	22	19	20	19	21	19	19	18	12	19	8	20	9	20	8	19	9	19	7	21	7	12	24
25	17	21	19	21	19	19	18	18	19	13	19	13	18	9	17	6	17	7	17	5	17	7	17	4	11	25
26	18	12	17	13	16	11	16	12	19	12	17	12	17	10	15	7	15	7	—	2	21	5	—	3	8	26
27	19	6	23	7	21	7	20	10	24	11	24	10	24	8	25	5	26	5	26	5	27	6	25	7	7	27
28	22	16	22	15	24	15	24	12	23	14	22	15	22	11	24	11	25	10	23	8	22	7	21	9	11	28
29	19	13	19	18	18	14	19	10	18	10	16	9	20	12	22	8	24	10	25	8	26	9	32	7	10	29
30	15	24	10	25	13	21	10	24	9	26	11	29	7	25	5	22	6	24	6	26	6	23	7	9		30
Mean ...	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	9	
Mean, 1881–1905.	—	11·7	—	11·7	—	11·7	—	11·4	—	10·9	—	9·6	—	8·5	—	7·7	—	7·3	—	6·7	—	6·3	—	5·9	8·4	

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. APRIL, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
14	—	—	—	—	·02	·02	—	·02	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·02	—	—	—	—	—	—	—	·08
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
18	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·15	·12	·10	·42
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·08	·03	·02	—	—	—	·18
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	·01	·08	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·09	—	·01	·18	—	·15	—	·01	—	—	—	—	—	—	·03	—	·03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·44
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01
29	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·06	·03	·02	—	—	·01	·01	·01	·19
30	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
Sum ...	—	·01	—	·02	·10	·03	—	·03	·16	—	·01	·18	·01	·19	·08	·13	·09	·07	·10	·06	·04	·17	·16	·12	1·76
Average 1871–1905.	·062	·058	·059	·066	·068	·074	·075	·076	·073	·082	·062	·053	·072	·074	·071	·079	·078	·077	·060	·062	·059	·062	·063	·060	1·625

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·9	·5	—	—	—	2·2	Dull to fine.
2	—	—	—	—	1·0	·9	1·0	1·0	·7	·6	·4	—	—	—	—	—	—	5·6	≋, but fine most of day ; ⊍ after 20h.
3	—	—	—	—	·2	·4	·9	·9	·5	·6	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	6·7	Fine ; ⊕ at 12h. and 15h.
4	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·4	Fine and bright.
5	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·2	Sunny day, but hazy ; ⌿ mid-day.
6	—	—	—	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·0	∞, fine.
7	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·0	∞, fine.
8	—	—	·6	1·0	1·0	·8	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·4	∞, fine day, with light Easterly breeze.
9	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·3	≋, calm and sunny.
10	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	8·9	≋, fine.
11	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	10·6	Bright and warm during day.
12	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	4·3	Fine to dull ; ●.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull most of day ; ● in afternoon.
14	—	—	·1	—	—	—	—	·1	·9	1·0	·9	·9	·8	·5	1·0	—	—	6·2	Overcast and ● at first, clearing after 11h.
15	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	1·0	·5	·9	·6	·9	·7	—	—	10·3	A.M. bright ; P.M. somewhat cloudy.
16	—	—	·1	·6	·3	—	—	—	·3	·6	·6	·3	·2	—	·3	·1	—	3·4	Dull to fair ; ● 16h.–17h.
17	—	—	—	—	—	·2	·8	·8	·9	·7	·5	1·0	·6	·1	—	—	—	5·6	Fine greater part of day.
18	—	—	—	·2	·2	·6	·4	—	·1	·2	·8	·9	·1	—	·1	—	—	3·6	Fair.
19	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	·7	—	—	—	8·4	≋ early, then fine and clear ; ●² at night.
20	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	—	—	12·3	Fine.
21	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·8	·3	·6	—	—	—	9·8	⊕ A.M. ; ≋, fine.
22	—	—	—	·1	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	6·6	Fine and clear till 14h., then overcast and
23	—	—	—	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·7	·5	·6	—	·2	1·0	·2	—	9·4	Fine to cloudy. [●.
24	—	—	—	·1	·1	—	·1	·8	·8	·8	·6	·1	—	—	—	—	—	3·4	● early, then fair ; clear atmosphere.
25	—	·2	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	13·3	Fine and bright.
26	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	12·1	Fine till evening ; ◔ about 23h.
27	—	—	—	—	—	·3	·4	·4	·2	·3	·1	·5	·5	·6	—	—	—	3·3	Cloudy to overcast ; ●², ▲², ⊤, and ⌊
28	—	·2	1·0	·6	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·1	—	—	10·7	Fine and clear most of day. [mid-day.
29	—	·4	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	8·1	A.M. fine ; P.M. overcast, ● and ▲.
30	—	—	—	·3	·1	·7	·9	1·0	·6	·8	·9	·8	·5	1·0	·7	·1	—	8·4	● and ▲ 8h.–9h., then fine, to overcast in evening.
	—	1·2	8·0	16·4	18·6	21·6	21·9	22·1	21·7	23·0	21·6	21·4	18·2	15·9	7·0	0·9	—	239·5	Total.
	—	0·19	3·51	8·57	10·97	12·42	13·95	14·52	14·43	14·20	13·93	13·33	12·41	9·83	4·84	0·30	—	147·40	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	45·9	46·0	46·6	46·4	46·9	46·0	45·5	45·2	44·4	41·6	42·0	41·9	43·0	43·3	44·3	45·0	44·5	44·6	43·4	42·0	40·4	38·5	37·9	37·0	35·3	43·2
2	35·3	34·3	33·3	32·4	31·3	31·3	30·1	32·9	36·3	40·3	42·1	43·7	44·2	45·4	45·6	46·0	45·6	44·9	42·8	41·4	39·8	39·0	37·3	35·9	34·7	38·8
3	34·7	34·0	34·2	34·2	34·6	35·0	34·9	36·7	39·6	41·7	43·1	46·0	46·9	48·7	49·3	49·6	49·7	48·8	46·1	43·3	41·1	40·0	38·6	38·0	37·0	41·3
4	37·0	35·9	35·1	34·7	33·9	32·3	32·9	36·0	40·4	43·0	45·1	47·4	49·5	50·9	51·3	52·3	48·9	46·0	44·0	42·3	40·9	39·7	39·5	39·0	38·8	41·6
5	38·8	39·0	39·0	38·0	37·1	37·2	37·1	38·0	39·7	42·3	44·7	46·1	47·6	48·9	49·0	49·1	47·4	46·7	45·7	44·3	43·6	42·9	42·0	42·0	41·0	42·8
6	41·0	40·2	39·6	38·3	38·4	37·8	36·9	39·4	42·6	46·0	46·8	51·7	53·2	54·2	54·7	54·8	54·0	52·9	50·4	48·2	46·9	45·5	44·3	41·9	39·6	45·9
7	39·6	39·5	38·3	37·5	36·8	37·3	36·3	39·0	43·0	46·0	49·4	53·1	55·8	58·0	58·9	59·4	58·5	56·3	53·3	50·6	49·1	46·7	45·6	44·1	41·3	47·2
8	41·3	40·2	39·1	38·2	36·7	37·2	36·2	39·3	43·7	47·2	49·7	53·4	58·9	59·9	61·1	61·5	60·8	58·8	56·0	51·9	50·3	48·1	48·0	45·1	41·7	48·5
9	41·7	39·1	36·8	35·6	34·7	35·3	34·6	35·8	41·2	48·0	54·7	57·8	61·9	64·1	65·6	66·7	66·7	65·8	66·1	63·0	54·0	52·1	48·9	46·9	44·0	50·9
10	44·1	43·0	40·9	39·9	38·2	37·1	37·3	39·1	42·1	47·2	52·7	57·1	58·8	60·7	61·6	62·1	62·5	61·7	58·4	54·7	50·4	47·0	44·4	43·0	41·0	49·3
11	41·0	40·0	38·7	38·3	37·0	36·1	35·5	39·9	45·4	52·7	57·7	62·9	64·6	66·0	66·3	67·1	66·0	65·3	58·9	55·1	53·3	52·1	50·7	48·8	48·0	51·8
12	48·0	47·2	45·4	44·4	43·5	43·2	43·0	44·2	46·2	48·3	50·2	51·6	51·7	51·2	51·8	50·7	51·1	53·6	52·7	51·8	50·9	49·7	48·5	47·8	46·6	48·6
13	46·6	45·2	44·8	44·9	44·3	43·9	44·7	47·6	49·3	51·0	52·4	52·3	53·8	53·8	53·4	52·5	51·2	51·0	51·9	51·7	51·5	51·3	51·1	51·0	51·1	49·8
14	51·1	51·2	51·2	51·4	51·0	50·9	50·8	51·7	50·7	47·0	49·4	51·0	53·1	55·6	57·0	57·1	58·7	56·9	56·3	54·4	51·3	49·9	48·0	46·7	45·4	52·1
15	45·4	44·0	42·9	41·8	40·0	37·6	37·2	40·1	44·4	48·9	52·2	54·2	55·0	57·7	57·2	59·2	58·0	60·1	58·2	53·6	52·3	50·7	49·0	47·6	46·3	49·5
16	46·3	44·3	43·2	42·1	41·4	41·9	43·1	45·9	49·9	52·7	52·5	54·3	57·0	60·3	60·5	60·3	59·0	54·7	55·2	53·9	52·0	50·4	49·1	48·0	47·1	50·8
17	47·1	47·9	47·8	48·1	47·9	48·1	48·6	50·9	51·7	53·0	56·6	58·0	58·8	59·0	60·6	61·0	60·0	58·6	57·2	55·9	53·9	53·0	52·8	52·7	53·3	53·9
18	53·3	52·4	52·0	51·6	51·0	50·4	50·3	51·3	52·6	54·5	55·6	57·3	58·1	58·3	60·0	61·7	60·0	58·6	57·8	56·3	54·0	52·7	50·1	48·3	47·1	54·4
19	47·1	45·9	44·0	44·0	42·7	42·7	41·7	43·0	44·7	49·2	57·2	60·0	62·7	62·7	65·2	66·2	66·4	64·1	62·6	60·1	57·0	54·6	53·9	54·1	53·0	54·0
20	53·0	51·9	51·4	50·4	48·9	47·9	48·9	50·1	51·6	53·2	53·3	54·4	55·9	56·7	56·5	57·6	57·0	57·3	55·9	53·0	50·3	48·4	47·0	43·9	42·9	52·1
21	42·9	42·2	41·6	39·1	38·6	37·6	38·0	41·9	48·3	51·3	54·1	57·0	58·0	57·8	58·6	57·7	56·3	55·2	52·7	49·8	47·3	46·2	46·0	45·9	45·6	48·6
22	45·6	45·9	45·2	45·0	42·9	45·0	45·3	49·0	51·2	53·5	57·7	58·1	57·9	60·0	60·7	58·3	56·0	53·0	51·6	51·2	51·1	51·0	51·0	50·1	50·4	51·6
23	50·4	50·2	48·8	49·1	48·7	47·7	48·4	51·1	51·9	55·2	55·3	57·8	58·0	59·6	58·3	59·3	58·0	55·7	56·6	53·0	49·7	48·3	47·8	48·6	48·3	52·7
24	48·3	49·0	48·4	49·5	49·8	50·8	51·7	53·6	54·2	54·7	57·0	55·9	57·7	59·5	59·6	57·9	57·4	55·6	53·8	52·0	50·6	50·2	49·9	49·4	48·6	53·2
25	48·6	48·0	46·7	45·7	45·1	45·0	46·1	49·0	52·1	53·3	55·3	56·8	58·0	58·6	59·1	59·1	59·7	59·1	59·3	55·3	50·8	49·0	48·5	50·2	48·2	52·4
26	48·2	47·6	46·5	44·7	43·9	43·9	46·3	50·8	53·6	56·2	57·7	60·3	60·0	62·1	63·1	63·7	63·9	64·7	59·8	56·2	52·7	51·9	50·9	51·3	48·9	54·2
27	48·9	49·2	48·5	48·1	48·7	49·0	49·1	50·1	51·9	51·8	53·3	52·2	54·4	53·5	49·5	55·1	56·7	57·7	54·3	52·3	51·1	51·1	50·6	49·4	48·3	51·5
28	48·3	46·7	44·8	43·4	43·0	43·1	44·9	47·7	48·6	52·2	54·1	55·5	56·4	57·0	58·0	58·3	57·3	58·0	55·6	53·5	51·2	49·0	48·3	47·9	48·0	50·9
29	48·6	48·1	47·4	44·7	43·9	43·7	44·3	46·6	48·2	49·1	50·6	53·2	54·0	57·3	52·9	53·6	48·2	46·4	45·2	44·3	44·0	42·1	41·1	41·0	41·2	47·3
30	41·2	42·0	43·2	42·0	40·7	41·0	41·1	42·0	42·7	41·3	44·0	47·1	45·0	44·0	47·6	50·3	44·2	48·9	49·3	44·6	42·7	42·7	43·7	42·9	42·0	43·9
Mean ...	45·0	44·3	43·5	42·8	42·1	41·9	42·0	44·3	46·7	49·1	51·6	53·6	55·0	56·1	56·6	57·1	56·2	55·4	53·7	51·3	49·1	47·8	46·8	46·0	44·8	49·1
Mean, 1871-1905.	43·5	42·9	42·4	42·0	41·5	41·4	41·6	43·2	45·0	47·2	48·9	50·6	51·6	52·6	53·1	53·3	53·0	52·3	50·9	49·0	47·3	46·1	45·1	44·3	43·6	46·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	87	86	88	86	84	83	83	80	87	88	80	78	71	69	65	56	57	57	58	64	66	69	70	68	72	73·9
2	72	73	76	76	77	79	81	77	74	67	58	57	55	58	57	57	57	57	70	69	70	72	73	75	74	68·3
3	74	75	74	75	75	74	75	75	72	73	68	62	58	58	57	54	55	55	57	55	62	64	72	72	75	66·5
4	75	77	77	77	79	77	80	77	69	64	56	53	51	49	46	46	53	57	57	63	69	67	72	75	79	61·8
5	81	80	80	79	79	76	75	75	71	64	61	60	55	53	50	53	54	54	58	62	63	67	72	71	72	66·2
6	72	75	76	81	82	85	88	82	79	71	65	57	51	50	47	47	43	47	48	54	56	60	63	71	78	64·7
7	78	71	74	76	81	82	84	80	75	71	64	57	54	50	45	42	41	45	46	48	53	54	57	60	68	61·8
8	68	63	65	65	70	64	73	68	63	64	62	54	45	44	44	35	40	51	55	56	52	46	44	53	67	56·0
9	67	70	79	76	87	81	81	78	68	60	46	41	32	31	33	31	34	37	40	43	62	63	73	76	78	58·1
10	78	80	85	86	93	90	91	86	83	71	61	55	51	48	50	51	52	55	66	71	76	82	92	90	91	72·9
11	91	93	94	95	94	94	93	89	81	58	49	42	41	50	56	56	57	57	66	74	72	73	77	80	81	72·0
12	81	79	83	82	81	82	80	76	72	62	62	62	69	80	82	89	91	77	77	79	77	79	83	86	89	78·1
13	89	91	87	86	88	88	88	84	84	80	80	80	75	78	88	90	94	82	84	82	83	83	82	86	88	84·7
14	88	90	91	90	94	95	96	89	95	91	82	72	65	61	57	57	50	57	62	55	72	81	84	86	89	77·5
15	89	87	92	94	98	95	94	93	88	77	66	57	57	58	55	55	55	55	45	63	69	69	68	70	76	72·6
16	96	97	86	90	89	87	78	73	67	63	78	59	57	59	58	60	63	89	86	86	90	92	93	94	96	76·8
17	96	96	94	94	95	93	94	88	90	89	78	72	69	65	64	61	62	63	69	75	80	81	82	80	80	80·1
18	80	91	92	91	93	93	93	91	83	74	72	62	63	60	60	53	58	60	69	72	74	78	85	90	92	76·8
19	92	94	95	97	96	96	95	94	89	69	65	62	60	57	54	54	55	58	67	79	89	93	95	97	79·3
20	97	90	88	83	80	81	79	77	71	60	55	56	50	50	49	53	49	49	50	57	59	65	69	78	81	66·2
21	81	85	86	92	95	92	92	86	71	62	59	57	54	58	57	55	55	56	56	64	75	84	83	80	81	72·3
22	81	82	85	87	92	87	89	85	83	72	64	61	55	55	55	60	68	79	90	92	92	94	93	90	90	79·0
23	90	89	92	90	87	90	89	83	77	72	68	64	63	62	65	64	61	73	72	80	88	91	91	90	91	78·8
24	91	89	89	83	88	93	94	90	90	89	83	86	72	68	64	65	67	70	72	76	82	85	86	86	88	81·5
25	88	89	92	94	91	90	89	83	77	72	68	64	61	63	60	58	59	58	59	66	76	79	80	80	84	74·8
26	84	87	89	91	92	91	91	73	66	60	57	56	50	50	48	47	46	52	65	76	76	81	83	91	90	70·4
27	91	92	90	92	90	90	91	90	87	87	83	85	78	85	89	80	76	62	71	76	81	83	80	81	78	83·5
28	78	81	86	88	92	91	86	81	81	63	59	52	51	48	46	45	51	53	53	55	67	75	79	84	86	69·7
29	86	85	83	82	84	85	82	76	72	67	60	58	53	57	65	66	79	86	92	87	87	84	89	87	90	77·3
30	90	88	83	84	86	83	85	85	81	79	67	52	65	66	64	52	82	64	54	72	81	77	71	77	80	74·3
Mean ...	83·0	83·5	85·0	85·4	87·0	86·2	86·3	82·4	78·6	72·5	65·6	61·5	58·1	58·2	57·9	56·4	58·8	60·2	63·1	67·6	73·0	75·6	78·0	80·0	82·8	72·7
Mean, 1886-1905.	83·8	84·6	86·0	86·4	87·4	87·2	87·1	84·0	80·3	75·6	70·7	67·0	63·9	62·5	61·1	61·0	61·0	62·7	65·6	69·9	74·4	77·6	80·0	82·1	83·3	75·1

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MAY, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·312	0·204	54·7	39·1	9	0·015	9·946	**67·7**	46·4	17	0·017	9·782	53·4	40·8	25	9·573	**9·252**	56·6	49·8
2	0·303	0·071	52·8	39·1	10	0·139	9·994	61·6	43·2	18	0·155	0·017	55·6	**35·3**	26	9·500	9·345	52·6	49·4
3	0·079	9·941	55·2	48·2	11	0·244	0·135	63·6	40·2	19	0·133	9·954	59·6	48·0	27	9·783	9·482	57·8	49·4
4	9·953	9·848	58·9	51·1	12	0·286	0·222	58·2	42·5	20	9·956	9·872	58·1	52·9	28	9·847	9·675	56·9	50·8
5	9·931	9·830	61·5	52·9	13	**0·339**	0·279	53·3	42·9	21	0·010	9·838	60·9	53·6	29	0·094	9·844	61·4	51·2
6	9·972	9·842	63·6	55·3	14	0·292	0·127	51·6	38·7	22	9·993	9·826	57·8	52·1	30	0·097	9·960	59·3	52·4
7	0·005	9·921	65·9	56·8	15	0·127	0·032	54·8	39·9	23	0·256	9·930	63·0	50·7	31	9·984	9·829	55·4	50·4
8	9·996	9·933	65·0	51·5	16	0·032	9·836	56·6	41·2	24	0·241	9·573	56·4	51·3	Mean.	—	—	58·4	47·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·227	0·220	0·211	0·204	0·207	0·217	0·226	0·246	0·253	0·268	0·269	0·282	0·277	0·272	0·262	0·263	0·258	0·258	0·267	0·274	0·292	0·304	0·309	0·312	0·303	9·259
2	0·303	0·297	0·284	0·276	0·265	0·252	0·242	0·241	0·233	0·224	0·213	0·203	0·179	0·179	0·165	0·152	0·136	0·117	0·100	0·092	0·084	0·093	0·086	0·076	0·073	0·182
3	0·073	0·074	0·056	0·057	0·048	0·047	0·035	0·034	0·033	0·041	0·034	0·035	0·023	0·009	9·998	9·989	9·972	9·968	9·972	9·977	9·969	9·968	9·962	9·947	9·943	0·011
4	9·943	9·948	9·937	9·931	9·928	9·919	9·920	9·928	9·935	9·941	9·934	9·945	9·939	9·940	9·939	9·924	9·909	9·905	9·892	9·871	9·853	9·869	9·892	9·882	9·868	9·916
5	9·868	9·856	9·847	9·844	9·837	9·833	9·849	9·873	9·880	9·881	9·894	9·898	9·903	9·910	9·916	9·907	9·903	9·909	9·904	9·911	9·921	9·922	9·928	9·925	9·924	9·889
6	9·924	9·899	9·886	9·864	9·848	9·849	9·861	9·879	9·873	9·889	9·892	9·888	9·891	9·892	9·901	9·903	9·907	9·909	9·927	9·944	9·953	9·966	9·962	9·959	9·952	9·903
7	9·952	9·962	9·948	9·947	9·949	9·942	9·945	9·947	9·932	9·933	9·944	9·941	9·940	9·928	9·936	9·942	9·954	9·969	9·959	9·961	9·993	9·997	0·005	0·000	9·994	9·956
8	9·994	9·994	9·996	9·985	9·973	9·954	9·967	9·953	9·969	9·963	9·949	9·947	9·944	9·946	9·936	9·940	9·946	9·947	9·949	9·953	9·959	9·970	9·973	9·967	9·953	9·961
9	9·953	9·964	9·957	9·959	9·949	9·949	9·948	9·967	9·967	9·968	9·967	9·969	9·974	9·973	9·972	9·974	9·976	9·978	9·985	9·994	9·997	0·008	0·008	0·012	0·013	9·975
10	0·013	0·004	0·001	0·000	9·997	0·003	0·013	0·024	0·029	0·037	0·049	0·053	0·054	0·063	0·064	0·072	0·074	0·083	0·086	0·094	0·103	0·117	0·134	0·133	0·139	0·057
11	0·139	0·142	0·137	0·147	0·147	0·149	0·158	0·168	0·173	0·177	0·192	0·191	0·201	0·208	0·203	0·204	0·210	0·213	0·217	0·223	0·228	0·237	0·241	0·242	0·244	0·192
12	0·244	0·247	0·237	0·231	0·225	0·228	0·233	0·242	0·244	0·252	0·254	0·258	0·256	0·248	0·238	0·243	0·242	0·235	0·239	0·242	0·242	0·264	0·268	0·272	0·269	0·246
13	0·286	0·294	0·293	0·298	0·299	0·308	0·314	0·330	0·334	0·333	0·333	0·327	0·322	0·315	0·306	0·303	0·285	0·286	0·279	0·283	0·283	0·291	0·292	0·293	0·292	0·304
14	0·292	0·285	0·278	0·271	0·257	0·253	0·262	0·262	0·256	0·249	0·233	0·228	0·221	0·210	0·195	0·179	0·172	0·161	0·153	0·147	0·145	0·151	0·147	0·135	0·127	0·211
15	0·127	0·121	0·111	0·107	0·098	0·095	0·095	0·098	0·091	0·095	0·085	0·083	0·078	0·079	0·078	0·072	0·066	0·063	0·054	0·056	0·056	0·054	0·050	0·045	0·032	0·080
16	0·032	0·012	9·994	9·975	9·954	9·941	9·938	9·933	9·930	9·923	9·920	9·913	9·900	9·893	9·882	9·877	9·866	9·861	9·856	9·858	9·852	9·852	9·853	9·842	9·836	9·907
17	9·836	9·826	9·816	9·805	9·797	9·793	9·797	9·807	9·808	9·815	9·821	9·829	9·826	9·833	9·846	9·856	9·862	9·876	9·888	9·913	9·933	9·964	9·992	0·002	0·017	9·860
18	0·017	0·027	0·037	0·046	0·056	0·061	0·078	0·101	0·113	0·119	0·126	0·129	0·136	0·135	0·130	0·134	0·130	0·133	0·130	0·123	0·125	0·133	0·149	0·135	0·133	0·107
19	0·133	0·122	0·110	0·109	0·103	0·096	0·098	0·099	0·099	0·094	0·090	0·090	0·086	0·079	0·070	0·063	0·057	0·039	0·021	0·010	0·000	9·999	9·998	9·971	9·954	0·064
20	9·954	9·943	9·927	9·913	9·898	9·894	9·902	9·903	9·906	9·905	9·910	9·915	9·928	9·929	9·931	9·927	9·924	9·921	9·912	9·907	9·907	9·905	9·904	9·881	9·877	9·913
21	9·877	9·857	9·851	9·842	9·844	9·845	9·852	9·865	9·877	9·893	9·907	9·921	9·930	9·943	9·953	9·960	9·961	9·958	9·961	9·970	9·983	9·999	0·010	9·995	9·990	9·921
22	9·990	9·990	9·979	9·970	9·963	9·953	9·939	9·930	9·914	9·909	9·898	9·885	9·871	9·868	9·864	9·847	9·840	9·831	9·829	9·844	9·855	9·878	9·901	9·921	9·930	9·902
23	9·930	9·944	9·954	9·960	9·984	9·994	0·006	0·028	0·044	0·066	0·085	0·099	0·116	0·135	0·154	0·171	0·183	0·192	0·203	0·214	0·221	0·234	0·253	0·254	0·241	0·108
24	0·241	0·239	0·224	0·210	0·197	0·174	0·170	0·154	0·137	0·117	0·066	0·045	9·989	9·945	9·924	9·882	9·844	9·801	9·755	9·720	9·676	9·649	9·640	9·666	9·573	9·961
25	9·573	9·541	9·500	9·475	9·455	0·412	9·372	9·368	9·381	9·396	9·408	9·391	9·356	9·299	9·272	9·262	9·262	9·270	9·255	9·286	9·322	9·351	9·382	9·378	9·374	9·370
26	9·374	9·378	9·387	9·402	9·410	9·406	9·395	9·372	9·364	9·359	9·358	9·357	9·378	9·396	9·408	9·415	9·433	9·440	9·445	9·461	9·473	9·489	9·498	9·500	9·497	9·415
27	9·497	9·493	9·490	9·484	9·484	9·484	9·493	9·497	9·512	9·532	9·

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	29	11	32	7	2	7	1	6	1	6	4	5	5	9	6	10	5	15	6	12	5	10	3	7
2	12	7	11	7	11	9	12	10	12	11	13	12	13	23	13	15	15	15	14	16	15	18	14	20
3	15	15	15	16	15	15	15	17	15	18	13	23	13	23	13	24	12	24	12	23	13	23	13	23
4	12	32	12	33	13	32	12	32	12	30	12	30	12	28	12	26	12	28	12	26	12	26	12	26
5	12	29	11	29	11	26	12	26	12	25	12	25	12	22	12	21	11	24	12	23	13	20	12	18
6	8	17	8	23	9	27	8	29	8	24	8	21	8	20	9	24	7	23	9	22	9	23	9	27
7	10	18	10	15	10	12	8	12	9	14	8	12	7	10	5	13	8	23	9	17	8	10	7	13
8	9	8	7	12	7	14	7	12	6	14	5	12	7	21	8	12	8	9	8	11	6	10	10	12
9	8	14	9	11	7	7	7	10	7	9	7	12	8	7	8	9	8	7	25	7	11	12	10	11
10	1	5	1	6	1	4	3	5	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	3	3	4	27	7
11	26	5	26	5	26	4	26	4	26	5	—	2	—	2	—	0	—	2	—	2	25	4	25	7
12	—	3	25	4	—	3	—	2	—	2	—	0	—	2	—	3	25	5	25	4	25	6	26	7
13	6	15	6	12	6	8	6	10	6	11	6	10	6	15	6	15	6	15	3	15	3	15	3	15
14	5	6	5	7	5	4	5	7	5	7	—	1	—	2	5	7	3	10	2	9	1	9	30	12
15	3	5	4	6	—	2	—	2	—	3	4	4	4	4	5	4	—	3	28	5	1	4	20	6
16	5	7	6	7	6	7	6	8	6	8	7	8	7	8	10	9	13	10	13	9	14	8	14	8
17	—	3	9	4	—	2	11	5	12	5	—	2	—	3	14	4	10	4	4	5	29	7	27	4
18	—	2	—	2	4	4	—	3	4	4	4	4	—	2	—	2	—	2	24	4	22	7	21	9
19	16	12	16	12	16	10	16	9	16	8	16	8	16	11	16	11	15	14	15	14	15	15	15	15
20	14	18	14	18	14	15	14	15	14	17	14	17	14	19	14	18	14	19	14	16	14	17	14	17
21	13	18	13	15	13	18	14	14	14	14	14	10	14	8	14	7	16	7	18	9	18	10	18	10
22	16	6	16	4	16	10	15	10	13	13	13	17	14	15	13	18	13	19	14	15	15	15	16	16
23	18	7	18	8	18	8	18	8	18	9	18	11	19	12	19	15	19	13	19	17	19	17	19	16
24	16	5	16	7	14	8	11	8	11	12	11	12	9	9	11	15	12	18	12	22	13	23	12	25
25	16	10	16	10	16	10	16	10	16	12	16	14	19	18	21	25	22	24	22	21	20	19	17	18
26	25	23	27	24	25	32	24	33	24	30	24	30	24	32	24	34	23	34	24	34	25	28	25	31
27	23	19	24	18	23	15	23	15	22	18	22	18	22	19	22	19	22	20	22	18	22	18	22	16
28	23	11	23	13	22	13	22	11	22	9	22	7	19	7	16	10	16	9	16	12	16	15	16	13
29	22	21	22	21	22	18	22	19	22	19	22	18	22	19	22	19	22	20	21	18	21	21	21	18
30	20	7	20	4	20	4	20	5	19	4	19	5	16	7	16	5	16	6	16	8	16	7	16	10
31	16	10	16	11	16	12	16	10	16	10	16	10	16	10	16	11	17	9	21	10	28	12	29	20
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14	—	14	—	14	—	15
Mean, 1881–1905.	—	9·2	—	9·1	—	9·1	—	9·1	—	9·1	—	9·1	—	9·7	—	10·4	—	11·4	—	12·2	—	12·3	—	13·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MAY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·01	·01	·03	·04	—	·14
3	·01	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	·01	·01	—	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·02	·01	—	·01	·10
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	·10	·04	·17	—	—	—	—	·11	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·43
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·76
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·08	·06	·09	·11	·02	·02	—	·06	·14	·16	—	—	·12
21	—	·02	·05	·01	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·36
22	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	·03	·06	·09	·04	·05	·05	·01	—	—	—	—	—	·01
23	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·03	—	—	—	·69
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02	·01	·18	·26	·05	·06	·03	·01	·03	—	—	—	·02	*14
25	—	—	—	—	·03	·01	·01	—	—	·02	—	—	—	—	·01	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·20
26	—	·03	—	·01	—	·01	·02	·01	·02	·01	·01	·06	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·02
27	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·09
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·14
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·01	·01	—	·02	—	—	—	—	·50
31	·08	·13	·02	·01	·03	·06	·11	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·50
Sum ...	·09	·19	·08	·04	·08	·12	·31	·12	·22	·07	·03	·17	·12	·35	·60	·16	·18	·15	·13	·24	·22	·03	·07	·05	3·82
Average 1871–1905.	·135	·153	·179	·166	·158	·157	·156	·143	·145	·131	·081	·126	·107	·089	·092	·096	·114	·100	·113	·110	·108	·120	·099	·129	5·000

* Amount of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
3	7	4	8	10	4	17	4	24	7	22	12	22	7	18	4	18	4	18	4	—	3	7	5	7	1
14	19	13	18	14	19	14	19	14	19	14	19	14	22	14	21	14	18	15	17	15	17	15	16	16	2
13	28	13	27	13	30	13	32	12	30	13	26	13	27	13	27	12	29	12	29	13	30	12	30	25	3
12	24	12	24	12	23	11	21	12	23	11	26	12	30	12	34	12	29	12	30	12	30	11	30	28	4
10	18	10	21	11	23	11	25	11	22	9	21	8	15	8	12	9	15	9	20	9	18	8	12	21	5
9	26	9	23	9	24	11	21	10	23	10	19	6	12	10	8	2	4	6	11	9	15	9	21	20	6
9	23	10	22	10	20	10	13	9	14	10	21	10	23	9	14	7	9	5	12	6	8	4	9	15	7
9	15	10	20	10	20	10	14	10	12	8	10	9	9	8	10	8	15	8	12	9	12	9	15	13	8
12	7	22	10	22	15	22	11	22	8	22	4	—	3	—	2	—	2	—	3	22	4	32	4	8	9
27	8	26	10	26	10	26	10	26	8	26	8	26	5	—	0	—	3	—	2	26	4	—	3	5	10
25	6	25	6	25	7	25	6	25	6	—	3	—	2	—	1	—	0	—	3	25	4	—	2	4	11
27	6	27	7	26	9	26	11	28	16	1	11	2	10	5	5	4	4	4	8	4	13	4	15	7	12
2	15	2	15	3	15	2	16	2	17	2	15	2	12	2	12	2	8	2	5	2	5	5	5	12	13
30	14	30	16	30	18	30	15	30	14	30	14	30	10	30	11	30	8	30	7	30	5	—	2	9	14
24	10	24	8	17	8	17	6	17	9	14	8	14	7	14	4	8	4	—	2	—	2	—	1	5	15
14	10	14	12	15	12	15	11	15	8	15	9	15	6	15	5	15	4	—	3	10	4	9	4	8	16
24	12	23	14	26	7	26	6	28	14	28	15	30	14	30	12	31	11	31	7	31	4	—	3	7	17
18	9	17	10	17	10	16	10	16	11	16	11	16	12	16	10	16	10	16	11	16	10	16	11	7	18
15	15	15	17	15	17	15	17	14	17	14	18	13	17	13	15	13	15	13	15	12	18	13	18	14	19
14	14	14	12	14	12	14	12	14	11	14	12	14	13	14	14	13	17	12	16	13	18	13	17	16	20
19	12	17	11	17	11	17	11	17	10	16	11	16	10	16	7	16	5	16	7	16	7	16	7	10	21
15	16	15	16	15	17	15	18	15	15	15	15	16	14	17	12	17	12	18	9	18	10	18	7	13	22
19	12	19	14	19	12	20	11	20	9	20	9	20	6	20	4	16	7	16	6	16	7	16	7	10	23
12	25	12	25	12	24	13	24	13	24	14	24	14	21	14	19	15	16	15	14	15	12	15	12	17	24
16	21	17	20	19	18	21	25	22	23	22	23	26	22	26	22	26	22	26	18	25	16	25	23	19	25
25	32	25	29	25	29	24	27	25	27	25	26	24	26	24	24	24	25	25	22	24	21	24	21	28	26
22	15	22	18	23	15	23	17	23	14	23	15	23	13	23	12	23	13	23	10	23	13	23	13	16	27
16	15	17	15	20	20	22	23	22	24	22	22	22	21	22	18	22	19	22	18	22	19	22	18	15	28
21	18	21	16	21	18	21	17	21	15	21	13	21	11	21	10	21	9	21	7	20	7	20	8	16	29
16	10	16	10	16	7	16	10	16	10	16	12	16	10	16	10	16	10	16	9	16	10	16	10	8	30
29	25	30	23	30	23	30	23	30	23	31	21	31	19	31	19	31	14	32	14	32	13	32	13	15	31
—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	15	—	14	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	13	Mean, 1881–1905.
—	14·0	—	14·1	—	14·2	—	14·0	—	13·6	—	12·7	—	11·7	—	10·5	—	9·7	—	9·2	—	9·2	—	9·2	11·1	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	·6	1·0	·4	—	12·0	Fine; clear atmosphere.
2	—	·3	·5	·2	1·0	1·0	1·0	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	4·6	A.M. fair; P.M. gloomy; ●.
3	—	—	—	·3	·1	—	—	·1	·7	·7	·5	·6	·4	·4	—	—	—	3·8	Dull at first; brighter later, but squally.
4	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·4	·3	·8	·7	·8	·1	—	—	—	—	6·9	Fair to dull; ⸗.
5	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	—	—	—	—	8·5	●, ⸗ early, then fine; ∞ in evening.
6	—	—	·2	—	—	·4	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	6·3	∞, fair.
7	—	—	·7	·7	—	·1	1·0	1·0	·4	·7	·8	·1	—	—	—	—	—	5·5	∞, fine to fair, with slight squalls.
8	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	14·3	Fine.
9	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	14·2	Fine.
10	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	14·0	Fine, but hazy.
11	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	14·2	Fine, with light Wly. airs.
12	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	·9	·6	1·0	1·0	·6	·1	—	6·1	A.M. overcast, ≋°; P.M. fine.
13	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	·4	—	—	13·8	Fine.
14	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·6	1·0	·9	·6	—	13·6	Fine day, with good visibility.
15	—	·5	1·0	1·0	1·0	·6	·4	·4	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	6·7	Fine and clear to cloudy, with ●° showers.
16	—	—	—	·1	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	8·8	Dull at first, brightening later.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·1	0·8	Dull, with △² and ●² showers; fine
18	—	·9	·9	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	1·0	·7	1·0	·4	—	—	—	—	10·6	⌙; fine to fair. [evening.
19	—	—	—	·1	—	·5	·8	1·0	1·0	·8	·3	·1	—	—	—	—	—	4·6	Gloomy, brightening mid-day.
20	—	—	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	≋° and overcast; ●² at times.
21	—	—	—	—	—	·2	·4	·4	·5	·3	·3	·8	·3	·1	—	—	—	3·3	●° till 7h.; very cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ≋° and ●.
23	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	14·0	Fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, with ●² in afternoon.
25	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	·1	·3	·3	—	·2	·1	—	1·3	Dull and showery.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast and threatening-looking; ●°
27	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·1	—	·6	·8	·3	·6	1·0	·2	—	4·6	Cloudy to fair. [showers, ⸗ A.M.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·5	1·2	≋°, ●°, overcast.
29	—	—	1·0	·8	·6	1·0	1·0	·5	·5	1·0	·8	·9	1·0	·7	·4	·1	—	10·3	≋°. fair.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull, with ≋° and ●°.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·6	1·0	1·0	1·0	·3	4·0	Gloomy day, with ● or ≋° till 16h., then clearing, but squally.
	—	5·7	11·6	13·3	13·8	14·9	17·0	16·5	17·45	18·15	16·6	15·7	14·1	12·4	12·9	8·1	0·4	208·6	Total.
	0·02	4·78	11·74	14·21	14·87	15·56	15·95	16·16	16·85	17·07	16·98	16·93	16·43	15·28	12·73	7·03	0·17	212·77	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	44·5	45·5	44·5	44·1	43·5	42·2	42·2	42·7	43·4	45·5	46·6	47·8	47·5	47·9	49·7	50·6	53·7	54·1	50·1	48·3	45·2	42·8	41·1	41·1	39·1	45·9
2	39·1	41·1	41·3	41·9	41·9	41·9	43·6	45·8	46·9	50·2	50·8	50·9	51·8	51·4	50·9	50·3	48·3	48·9	48·5	48·7	48·8	49·2	49·5	49·5	49·3	47·3
3	49·3	49·2	48·8	48·7	48·6	48·6	48·7	49·4	50·4	51·3	52·1	52·9	53·6	54·5	54·8	54·7	53·5	53·8	52·7	51·4	51·1	51·3	51·3	51·5	51·5	51·1
4	51·5	51·5	51·3	51·8	51·9	52·0	52·1	52·5	54·4	55·4	56·3	56·9	56·5	57·9	58·2	58·0	57·8	55·7	54·6	53·9	54·1	54·1	54·0	53·9	53·7	54·3
5	53·7	54·2	54·2	54·5	53·5	54·4	55·0	53·7	54·4	57·7	59·1	60·6	61·3	61·3	61·3	61·4	59·8	60·2	58·7	58·1	57·2	57·4	57·1	55·9	55·4	57·3
6	55·4	56·5	56·6	56·4	55·5	55·6	55·5	55·4	56·4	56·4	60·0	60·4	60·7	61·0	61·9	62·8	63·4	60·9	60·2	59·7	58·6	58·3	58·5	58·8	58·9	58·6
7	58·8	59·1	58·9	58·8	58·1	57·9	57·2	58·2	58·3	59·9	60·6	62·9	63·2	63·7	64·0	65·7	64·4	63·5	61·5	60·8	60·2	59·4	58·2	57·9	57·3	60·4
8	57·3	56·8	55·4	54·7	53·8	53·0	53·4	55·4	56·4	58·4	60·7	63·6	64·1	64·1	64·1	63·9	63·7	64·1	62·5	60·9	59·4	57·9	58·3	58·7	58·3	59·2
9	58·5	57·5	55·8	53·2	55·2	54·8	54·9	58·8	60·6	62·8	61·5	65·0	65·5	66·6	62·7	60·9	60·4	60·8	58·7	57·7	54·3	51·8	50·8	47·9	46·4	57·9
10	46·4	45·5	44·9	44·3	44·2	43·8	44·6	48·1	53·7	56·4	59·3	60·8	60·7	60·7	59·7	60·4	60·3	59·4	57·5	56·2	54·1	51·3	49·9	46·5	46·8	52·9
11	46·8	44·1	43·0	42·1	40·4	40·4	41·6	45·6	51·7	55·0	57·9	59·8	59·8	59·7	60·6	61·2	61·2	62·3	59·3	57·8	54·6	50·1	49·5	46·5	45·7	52·1
12	45·7	44·4	43·9	43·5	42·5	45·3	47·2	49·9	51·8	51·1	51·6	53·8	54·3	54·7	56·9	56·3	56·0	57·4	57·7	55·5	54·2	52·9	52·2	50·2	48·7	51·3
13	48·7	46·0	45·3	44·9	44·4	44·3	44·1	46·7	47·8	48·9	49·6	50·4	51·0	51·9	51·8	52·5	51·6	52·5	50·8	50·0	49·2	47·9	45·2	44·8	43·2	48·2
14	43·2	41·5	41·5	41·2	40·5	39·1	40·4	43·9	47·4	48·8	48·7	49·7	49·3	49·9	50·3	50·6	50·7	51·4	50·1	48·7	47·8	46·4	46·3	45·8	43·0	46·4
15	43·0	43·4	43·1	41·8	41·5	40·7	40·5	43·6	48·7	49·2	48·9	49·7	52·7	54·5	52·4	50·4	48·5	49·9	48·4	45·2	44·6	43·9	43·9	43·9	43·7	46·4
16	43·7	44·0	43·9	43·9	43·7	43·7	44·5	45·8	48·8	50·7	51·3	50·9	52·7	53·3	53·6	54·2	54·3	55·1	52·4	50·6	47·4	44·9	43·4	41·7	41·4	48·2
17	41·4	41·6	41·3	41·7	42·3	43·7	44·7	47·6	46·7	48·1	48·0	52·3	52·3	50·6	51·3	49·2	50·4	49·2	48·3	47·8	47·2	45·3	44·3	42·9	43·4	46·3
18	43·4	41·7	39·8	38·4	37·2	35·5	37·2	40·8	46·7	50·4	51·7	51·7	50·9	52·9	52·1	54·1	55·5	52·8	51·3	50·8	50·1	49·7	48·6	48·9	48·1	47·3
19	48·1	49·1	49·4	49·6	49·7	49·1	50·3	51·6	52·5	53·9	56·2	57·8	57·8	58·7	59·0	58·7	57·7	56·5	55·1	55·0	53·7	53·7	53·5	53·8	53·7	53·9
20	53·7	53·6	53·8	54·3	54·2	54·0	54·6	56·1	56·7	58·1	56·6	55·9	55·6	55·5	54·9	55·1	55·3	55·0	55·0	54·9	54·6	54·8	54·7	55·3	55·0	55·1
21	55·9	54·8	54·7	54·7	54·2	54·1	54·4	54·8	55·1	56·7	57·2	58·2	59·7	59·7	59·8	60·1	60·2	59·3	57·9	56·9	55·6	55·6	54·8	53·9	53·6	56·5
22	53·6	53·5	53·7	53·8	54·6	55·1	55·5	55·7	56·4	56·3	56·4	57·3	57·6	56·7	56·3	56·7	55·8	55·9	55·5	55·6	54·4	53·6	53·4	53·1	52·4	55·3
23	52·4	51·2	50·8	50·9	50·8	50·9	52·2	55·4	57·4	58·5	60·5	60·4	61·2	60·4	60·3	61·0	61·7	62·1	59·5	58·2	56·1	54·3	53·3	52·9	52·2	56·4
24	52·2	51·0	51·4	51·9	52·4	53·1	53·5	53·6	54·5	55·4	54·4	55·2	55·3	56·3	55·0	54·0	54·5	54·8	55·0	55·6	55·3	54·9	54·3	54·0	53·6	54·2
25	53·6	52·0	51·9	51·9	51·1	50·6	50·9	52·0	51·3	51·9	52·1	53·1	52·6	52·4	53·2	54·0	56·0	56·5	53·2	52·7	51·5	51·7	51·6	51·7	51·9	52·5
26	51·6	51·3	51·3	50·9	50·2	49·7	49·8	49·7	49·9	49·7	50·6	51·1	51·1	52·4	51·7	51·2	51·4	50·9	50·9	50·4	50·2	50·5	50·4	50·3	50·2	50·7
27	50·2	50·3	50·0	49·7	50·0	49·9	49·6	50·9	51·3	52·7	53·0	53·9	55·1	54·2	55·3	56·1	56·8	55·2	56·3	54·6	53·2	51·9	51·7	51·9	51·5	52·7
28	51·5	51·4	51·3	51·7	51·0	50·9	51·5	52·7	53·8	53·7	53·6	53·7	53·3	53·7	56·3	56·7	56·2	56·7	54·9	55·5	53·9	52·8	52·4	51·6	51·4	53·4
29	51·4	51·4	51·8	51·4	51·8	51·9	51·9	53·7	54·5	56·2	56·5	56·8	56·5	57·8	59·3	58·9	59·8	58·8	57·2	55·8	54·9	53·8	52·9	53·1	53·3	55·0
30	53·3	53·4	52·9	52·7	52·4	52·9	53·6	54·5	54·7	55·6	56·9	57·0	57·8	57·8	56·0	56·6	56·1	55·3	55·1	54·9	54·4	54·2	53·8	53·8	53·8	54·8
31	53·8	53·8	53·6	53·6	53·5	53·5	53·4	53·7	53·9	55·3	54·3	53·8	52·3	52·8	52·9	52·5	53·3	54·8	53·9	52·8	51·6	50·7	50·9	50·9	50·9	53·1
Mean ...	50·0	49·8	49·4	49·1	48·9	48·8	49·3	50·8	52·5	53·8	54·6	55·5	55·9	56·3	56·3	56·5	56·4	56·3	54·9	54·0	52·8	51·8	51·3	50·7	50·2	52·7
Mean, 1871–1905.	49·6	49·3	49·0	48·8	48·4	48·4	48·8	50·2	51·6	53·0	54·0	54·8	55·3	55·8	56·0	56·2	56·0	55·7	54·8	53·8	52·5	51·3	50·7	50·2	49·8	52·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	77	84	81	84	90	90	87	77	66	63	63	63	62	61	62	62	71	74	81	83	88	85	90	75·0	
2	90	82	81	78	79	81	78	76	76	69	69	68	70	71	74	78	90	92	93	92	93	96	95	95	97	82·0
3	97	97	98	95	93	92	87	80	76	72	71	70	70	70	69	68	69	68	69	70	68	63	61	64	71	75·8
4	64	66	67	66	66	67	66	66	63	64	63	62	60	58	60	57	55	57	57	55	55	57	58	59	61	61·1
5	61	60	61	62	69	65	64	72	71	64	63	62	58	59	61	55	54	50	50	54	54	56	56	59	60	60·0
6	60	57	54	55	58	61	63	66	66	65	66	62	61	63	63	62	61	61	63	62	65	65	64	64	63	61·8
7	63	64	64	65	63	61	62	63	64	61	61	60	58	53	51	49	50	49	54	55	54	55	56	55	56	57·8
8	56	55	55	55	58	56	56	54	58	55	52	49	44	44	43	42	42	44	45	45	47	48	48	48	48	49·8
9	48	50	55	57	53	54	54	50	48	45	48	44	45	46	59	63	64	66	70	74	82	85	84	86	90	60·5
10	90	87	89	91	87	88	88	88	76	71	68	67	67	62	68	62	74	74	78	79	87	83	87	89	90	79·2
11	90	93	94	94	96	95	94	94	90	81	80	75	73	76	79	72	71	70	61	70	76	81	85	74	82	79	81·0
12	79	83	80	82	89	92	96	94	90	90	89	88	83	83	85	81	77	81	78	67	76	78	82	83	75	79	83·0
13	79	78	79	78	74	78	74	71	67	62	67	66	64	64	64	60	58	55	56	58	56	62	70	73	76	67·2
14	76	79	75	75	74	75	76	69	63	55	59	59	63	67	65	65	63	63	66	73	77	78	77	79	87	69·9
15	87	87	85	89	88	88	91	82	68	66	66	62	60	57	64	74	80	74	75	89	94	89	91	94	93	79·3
16	93	86	84	82	76	76	73	75	72	69	69	73	69	69	66	64	62	61	67	69	80	86	88	90	91	75·1
17	91	91	94	93	93	88	89	96	92	90	84	90	92	80	79	93	80	76	75	72	74	67	65	67	75	82·8
18	75	85	85	86	86	89	86	85	77	66	63	69	67	65	64	63	60	65	70	72	77	81	86	86	88	75·6
19	88	86	89	87	90	91	89	84	85	80	77	76	74	72	69	70	72	74	76	72	74	72	75	77	78	78·9
20	78	81	85	84	89	85	82	79	82	79	86	87	91	96	98	97	97	97	97	95	95	94	95	91	92	89·5
21	92	92	93	94	97	98	98	99	98	98	96	91	88	82	84	78	80	82	86	90	93	91	94	96	97	91·4
22	97	94	94	92	89	87	86	87	89	90	94	95	92	94	95	96	97	97	97	97	98	93	93	91	93	93·0
23	93	96	95	97	97	97	96	90	89	85	83	87	79	79	79	78	74	70	78	82	88	94	95	98	98	87·6
24	98	98	95	92	90	83	81	76	77	74	78	80	78	80	86	89	91	92	92	91	95	98	97	97	95	87·8
25	95	93	94	94	93	92	93	94	93	88	89	86	86	85	90	92	87	83	93	88	89	85	83	92	93	89·8
26	93	92	94	87	89	90	90	91	90	92	94	93	92	89	89	90	90	91	90	92	92	88	88	86	86	90·7
27	86	83	79	85	84	87	88	87	83	80	81	76	79	80	79	79	77	81	82	86	88	93	93	87	86	83·5
28	86	90	89	88	92	92	90	87	87	88	92	92	96	96	96	96	95	93	94	91	91	90	90	92	93	91·5
29	93	91	92	93	92	92	92	92	87	87	84	82	83	83	82	81	80	79	79	84	87	91	89	93	92	93	87·0
30	93	93	95	93	96	94	93	94	93	90	86	82	86	86	92	97	95	96	96	97	97	98	99	99	99	94·0
31	99	98	98	97	98	97	98	98	99	97	98	97	96	89	85	82	77	73	70	74	76	78	79	80	80	88·5
Mean ...	83·0	82·7	83·1	82·9	83·4	83·2	82·7	81·2	78·6	75·5	75·2	74·2	73·5	73·2	73·9	73·7	73·8	73·0	75·2	76·9	79·5	80·1	80·9	81·8	82·9	78·4
Mean, 1886–1905.	86·4	87·0	87·0	87·3	87·6	87·8	87·3	85·1	81·4	78·2	76·3	74·5	73·5	73·5	73·1	73·5	73·3	73·4	75·8	78·0	80·9	83·2	84·7	85·9	86·4	80·6

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MAY, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·130	9·812	44·2	33·3	9	0·104	0·020	50·1	43·7	17	9·904	9·860	45·6	32·7	25	9·977	9·489	50·4	44·3
2	0·216	0·130	43·9	35·3	10	0·020	9·974	51·4	40·7	18	9·988	9·851	50·0	33·8	26	9·496	**9·147**	52·8	43·9
3	0·179	0·090	50·8	38·1	11	9·987	9·891	53·9	41·2	19	0·175	9·973	50·3	41·6	27	9·504	9·314	54·5	46·3
4	0·293	0·178	53·9	43·9	12	0·179	9·800	51·5	36·0	20	0·179	9·978	54·8	44·0	28	9·620	9·449	58·3	47·6
5	0·428	0·287	50·5	41·8	13	0·188	0·056	44·6	33·9	21	9·983	9·879	62·3	46·8	29	9·753	9·495	63·0	47·1
6	**0·448**	0·408	50·4	35·9	14	0·056	9·924	41·3	32·2	22	9·978	9·890	61·4	46·1	30	9·966	9·753	64·1	45·2
7	0·432	0·308	50·8	41·8	15	9·966	9·892	44·3	**31·6**	23	0·004	9·828	**67·2**	46·0	31	9·943	9·682	57·6	46·9
8	0·308	0·092	63·1	38·5	16	9·956	9·904	45·3	33·0	24	0·104	9·977	63·3	47·6					
															Mean	—	—	53·1	40·7

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·828	9·839	9·822	9·825	9·818	9·829	9·833	9·865	9·893	9·915	9·937	9·949	9·971	9·980	9·989	9·985	9·999	0·010	0·037	0·054	0·078	0·090	0·107	0·113	0·130	9·955
2	0·130	0·139	0·145	0·147	0·154	0·166	0·169	0·183	0·194	0·204	0·209	0·209	0·211	0·216	0·209	0·208	0·198	0·187	0·176	0·158	0·162	0·166	0·167	0·159	0·150	0·178
3	0·150	0·136	0·129	0·123	0·108	0·107	0·107	0·111	0·116	0·112	0·101	0·096	0·099	0·093	0·093	0·098	0·090	0·091	0·103	0·109	0·138	0·149	0·162	0·166	0·179	0·117
4	0·179	0·185	0·193	0·198	0·209	0·218	0·233	0·244	0·245	0·245	0·250	0·254	0·258	0·255	0·252	0·251	0·236	0·254	0·257	0·266	0·270	0·285	0·289	0·288	0·291	0·245
5	0·291	0·288	0·292	0·287	0·297	0·298	0·308	0·324	0·338	0·350	0·362	0·366	0·369	0·379	0·385	0·382	0·376	0·377	0·376	0·381	0·399	0·410	0·419	0·424	0·424	0·356
6	0·424	0·421	0·413	0·410	0·400	0·418	0·435	0·440	0·437	0·441	0·445	0·444	0·447	0·447	0·443	0·434	0·429	0·431	0·426	0·425	0·434	0·437	0·436	0·435	0·432	0·432
7	0·432	0·424	0·421	0·414	0·407	0·404	0·406	0·398	0·401	0·400	0·399	0·402	0·395	0·387	0·374	0·361	0·350	0·342	0·341	0·344	0·345	0·338	0·336	0·318	0·308	0·378
8	0·308	0·284	0·266	0·251	0·246	0·221	0·205	0·201	0·187	0·172	0·152	0·137	0·126	0·112	0·119	0·108	0·099	0·092	0·095	0·097	0·112	0·112	0·111	0·110	0·101	0·159
9	0·101	0·099	0·101	0·101	0·095	0·091	0·092	0·094	0·095	0·093	0·087	0·086	0·081	0·078	0·074	0·063	0·058	0·048	0·047	0·044	0·049	0·044	0·042	0·033	0·020	0·073
10	0·020	0·012	0·002	9·994	9·989	9·984	9·984	9·987	9·990	9·984	9·981	9·983	9·981	9·979	9·981	9·981	9·979	9·977	9·974	9·979	9·985	9·988	9·994	9·992	9·987	9·987
11	9·987	9·980	9·960	9·964	9·965	9·965	9·966	9·970	9·976	9·982	9·974	9·985	9·976	9·964	9·957	9·954	9·938	9·941	9·936	9·939	9·930	9·927	9·914	9·904	9·891	9·955
12	9·891	9·876	9·861	9·845	9·820	9·801	9·823	9·860	9·885	9·893	9·921	9·951	9·983	0·014	0·045	0·067	0·088	0·099	0·124	0·138	0·153	0·160	0·170	0·171	0·170	9·991
13	0·170	0·167	0·166	0·161	0·158	0·159	0·160	0·162	0·168	0·173	0·174	0·171	0·178	0·181	0·165	0·171	0·144	0·145	0·142	0·136	0·128	0·118	0·095	0·083	0·056	0·151
14	0·056	0·027	9·992	9·971	9·953	9·937	9·932	9·951	9·951	9·957	9·946	9·957	9·945	9·937	9·940	9·943	9·927	9·934	9·945	9·941	9·947	9·963	9·955	9·949	9·932	9·954
15	9·932	9·919	9·903	9·901	9·897	9·911	9·931	9·931	9·956	9·938	9·934	9·943	9·943	9·950	9·954	9·953	9·951	9·949	9·950	9·947	9·955	9·964	9·963	9·961	9·956	9·940
16	9·956	9·953	9·947	9·934	9·934	9·934	9·936	9·943	9·943	9·943	9·947	9·944	9·943	9·939	9·938	9·935	9·934	9·930	9·927	9·927	9·927	9·926	9·920	9·910	9·904	9·935
17	9·904	9·897	9·884	9·880	9·878	9·875	9·877	9·876	9·876	9·877	9·876	9·874	9·870	9·869	9·869	9·867	9·866	9·860	9·863	9·865	9·868	9·871	9·876	9·878	9·874	9·874
18	9·874	9·868	9·863	9·858	9·854	9·855	9·860	9·864	9·870	9·874	9·878	9·902	9·907	9·902	9·898	9·918	9·937	9·940	9·951	9·960	9·974	9·984	9·987	9·986	9·979	9·909
19	9·979	9·974	9·978	9·990	9·987	0·002	0·011	0·020	0·038	0·044	0·052	0·069	0·083	0·095	0·102	0·109	0·114	0·126	0·135	0·144	0·151	0·166	0·173	0·170	0·172	0·075
20	0·172	0·171	0·167	0·155	0·149	0·144	0·143	0·149	0·140	0·130	0·121	0·103	0·099	0·082	0·065	0·055	0·052	0·035	0·024	0·019	0·009	0·003	9·991	9·983	9·978	0·086
21	9·978	9·976	9·973	9·968	9·964	9·966	9·969	9·972	9·983	9·975	9·974	9·957	9·947	9·945	9·937	9·923	9·905	9·897	9·879	9·881	9·886	9·893	9·893	9·894	9·890	9·937
22	9·890	9·894	9·896	9·866	9·903	9·904	9·923	9·932	9·944	9·956	9·957	9·958	9·964	9·970	9·971	9·975	9·974	9·961	9·955	9·951	9·941	9·930	9·926	9·917	9·904	9·937
23	9·904	9·889	9·875	9·862	9·855	9·844	9·838	9·835	9·839	9·844	9·837	9·855	9·839	9·840	9·849	9·840	9·866	9·869	9·869	9·939	9·964	9·982	9·992	0·004	9·978	
24	0·004	0·016	0·024	0·038	0·053	0·065	0·078	0·083	0·095	0·095	0·103	0·102	0·097	0·099	0·086	0·085	0·068	0·055	0·047	0·043	0·053	0·043	0·026	0·006	9·977	0·060
25	9·977	9·961	9·933	9·897	9·876	9·858	9·844	9·828	9·802	9·790	9·784	9·759	9·728

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	12	27	18	27	17	26	19	27	21	27	17	30	12	30	11	30	16	30	17	29	20	29	18
2	27	10	28	9	28	11	29	8	27	7	26	11	27	10	27	9	28	7	1	6	—	3	—	2
3	18	4	18	4	18	7	19	5	18	6	18	7	18	5	17	7	18	8	18	14	19	15	18	12
4	18	4	—	3	18	4	18	7	19	7	17	7	17	5	16	7	14	7	16	7	15	7	15	7
5	15	7	17	6	16	6	15	6	14	6	14	8	14	10	14	13	14	14	14	12	13	13	14	11
6	—	3	25	4	—	2	26	6	27	4	—	3	13	6	13	4	11	4	9	4	9	4	11	7
7	—	3	—	3	14	5	14	4	14	4	14	4	13	10	13	8	13	10	12	10	11	10	13	10
8	17	6	19	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	10	4	12	6	12	6
9	31	9	31	9	32	7	31	9	31	7	32	9	32	9	31	9	30	7	32	7	31	9	1	9
10	32	4	32	4	—	3	30	4	31	4	—	3	29	4	29	5	30	4	28	4	2	5	27	6
11	19	6	20	7	20	7	20	4	22	4	22	5	22	4	—	3	—	2	26	5	27	12	28	10
12	20	7	22	7	20	7	21	7	21	7	28	7	30	11	30	10	31	12	1	16	1	18	1	18
13	27	11	27	11	29	11	27	12	28	10	27	13	29	14	29	15	28	16	29	15	29	15	30	13
14	22	7	23	10	21	7	23	5	26	14	26	15	29	10	29	10	29	12	29	12	27	11	30	15
15	24	11	24	12	26	21	26	21	26	16	25	16	26	17	29	12	27	15	27	21	27	21	27	20
16	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	30	4	12	7	12	11	11	10
17	30	4	30	5	30	4	30	4	—	2	—	3	12	9	12	9	12	11	10	8	10	10	10	10
18	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	15	4	15	6	19	7	27	9	28	7
19	20	5	20	4	21	6	22	7	25	5	22	6	22	7	20	4	26	4	11	6	12	7	11	7
20	13	6	14	5	14	7	14	8	14	8	13	8	13	5	14	10	13	10	14	9	13	10	15	7
21	17	5	—	3	—	2	17	5	18	4	19	5	15	5	16	4	16	5	16	6	13	7	17	6
22	—	2	—	3	28	4	28	4	28	6	28	4	28	4	28	4	7	4	11	4	9	7	8	7
23	—	1	—	1	—	2	—	3	20	5	19	5	19	11	20	10	20	7	19	8	20	11	19	12
24	—	2	22	4	22	4	—	2	—	2	19	4	20	5	21	4	24	8	25	7	27	7	12	6
25	13	4	13	4	12	5	12	6	13	10	11	10	12	11	11	13	12	15	12	18	11	16	10	15
26	7	14	5	14	4	12	4	14	5	17	7	20	7	21	11	13	16	12	15	15	15	13	13	14
27	11	18	12	16	11	15	12	14	12	12	13	13	13	14	12	16	13	13	12	15	12	14	13	12
28	17	7	18	8	21	7	18	5	19	6	17	4	16	4	17	10	19	9	17	9	15	9	15	11
29	16	10	16	8	18	4	19	6	18	7	18	7	19	10	19	9	19	10	20	7	25	11	24	15
30	19	6	18	6	18	4	18	4	15	5	17	6	19	11	16	10	21	15	20	15	22	12	22	16
31	—	2	14	4	—	2	14	4	14	7	15	6	16	5	18	5	18	6	18	5	17	4	16	5
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	6·2	—	6·0	—	6·0	—	6·2	—	6·5	—	6·9	—	7·8	—	9·1	—	9·9	—	10·4	—	10·9	—	11·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
28	18	28	18	28	19	28	21	29	18	29	12	29	16	29	14	28	12	27	10	27	8	27	7	15	1
10	6	11	6	17	6	15	6	16	7	14	7	15	8	17	7	18	7	18	7	18	7	18	4	7	2
18	15	19	17	18	16	20	15	19	12	20	8	19	8	21	4	20	6	—	2	—	2	—	3	8	3
14	12	15	11	14	7	15	10	15	10	16	8	17	7	16	7	16	7	16	7	14	7	14	7	7	4
14	11	13	12	13	10	14	11	14	9	14	9	14	9	14	6	14	5	—	3	—	3	—	2	8	5
12	10	12	10	13	12	13	10	13	10	14	7	14	7	14	6	—	3	—	2	—	2	—	3	6	6
13	13	14	10	14	10	13	9	15	8	15	7	15	7	15	4	17	5	—	3	—	3	18	5	7	7
9	5	5	8	7	6	6	5	3	5	1	9	32	8	32	7	32	6	32	7	32	7	32	10	5	8
8	11	32	9	32	10	1	9	31	8	32	8	1	7	2	7	32	7	32	6	31	4	31	4	8	9
9	8	11	8	10	7	12	7	11	5	11	4	10	4	12	4	—	2	—	2	—	2	—	3	4	10
27	6	13	7	14	8	13	7	15	7	16	5	16	6	17	4	18	5	22	5	21	5	20	7	6	11
1	16	1	15	32	13	30	15	31	12	31	11	30	10	29	10	29	10	29	9	27	10	27	10	11	12
29	13	31	15	29	12	29	15	30	10	30	10	32	8	—	2	25	4	23	5	23	4	22	7	11	13
28	13	30	10	30	12	30	14	30	12	28	12	30	12	26	9	27	9	26	13	25	11	24	10	11	14
26	18	28	11	28	15	25	9	25	11	25	9	25	7	25	4	21	5	21	4	—	2	—	3	13	15
12	12	12	10	13	12	13	10	13	8	13	8	12	7	12	7	12	6	11	7	—	2	30	4	6	16
9	11	8	10	10	6	10	7	8	8	9	10	10	10	12	7	12	7	12	4	—	2	—	2	7	17
25	5	8	8	10	7	13	7	13	6	13	5	13	4	—	2	18	5	18	4	18	4	4	4	4	18
9	7	11	9	13	8	13	8	14	7	15	6	15	5	15	5	15	4	15	5	14	7	14	5	6	19
14	7	14	6	14	5	14	4	15	6	16	7	15	5	15	11	15	10	16	9	17	4	17	6	7	20
16	8	15	6	14	6	14	6	14	5	15	4	—	3	16	4	—	3	—	2	—	2	—	2	5	21
5	10	5	9	6	6	5	6	6	4	6	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	4	22
19	10	16	10	17	9	24	7	29	8	26	12	26	7	27	6	23	6	24	7	23	7	24	4	7	23
12	6	10	7	16	7	14	7	15	6	9	4	15	6	11	6	15	7	14	7	13	5	13	4	5	24
10	15	9	14	9	14	11	16	9	15	9	14	9	14	10	13	9	12	9	12	8	12	6	13	12	25
13	18	13	18	13	17	12	19	12	17	12	19	12	16	11	17	11	15	11	18	11	18	12	17	16	26
14	12	15	9	14	10	15	10	16	11	17	9	14	7	14	6	15	7	16	7	16	7	16	7	11	27
16	12	15	12	13	12	16	12	16	11	15	7	15	8	15	7	15	9	17	8	15	7	15	8	8	28
24	15	24	13	25	10	21	13	23	14	22	11	20	13	20	10	20	7	19	10	19	4	20	7	10	29
20	12	21	12	21	13	22	9	22	10	21	10	21	9	21	5	21	5	—	2	—	3	—	2	8	30
16	4	—	3	31	5	30	4	31	7	32	7	29	8	29	9	29	6	29	7	28	7	28	7	5	31
—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	—	5	—	6	8	
—	11·2	—	11·2	—	11·0	—	10·7	—	10·1	—	9·4	—	8·2	—	7·2	—	6·6	—	6·2	—	6·3	—	6·2	8·4	Mean, 1881–1905.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MAY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·03	—	—	·02	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·17
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·05
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	·05	·05	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·04	—	·19
13	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
14	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
15	—	—	—	—	—	·03	·02	·03	—	—	—	·01	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·03
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	·05	·08	·05	·03	·06	·12	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·47
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
29	·10	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·09
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
31	·01	·01	·09	·02	·05	·08	·01	·01	·02	·04	·01	—	—	·05	·11	·04	·01	·03	·03	·01	·01	·01	·03	·04	·01
Sum ...	·16	·10	·15	·08	·14	·28	·15	·10	·07	·11	·05	·01	·02	·06	·14	·05	·05	·03	·04	·01	·03	·04	·10	·15	2·20
Average 1871–1905.	·091	·092	·088	·102	·110	·138	·153	·129	·137	·126	·119	·108	·131	·108	·130	·106	·138	·108	·104	·107	·109	·119	·097	·096	2·745

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·4	·9	·4	·7	·7	·9	·9	·6	·6	1·0	·9	·7	·2	·1	—	9·0	Squally day, with ✳ and △° showers.
2	—	—	1·0	·5	·1	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·1	·6	—	2·5	Dull; ⊕ at 18h., ⏚ at 22h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull, with occasional ●°; clearing par-
4	—	—	·1	·3	·9	·8	—	·2	1·0	·7	·8	·7	1·0	·6	·4	—	—	7·5	Fair to fine; ⊕ at 10h. [tially at night.
5	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·2	Fine and bright.
6	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	9·6	≋, ⌓, early; cloudless after 10h.
7	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	14·9	⌓, fine.
8	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	15·2	Very fine all day, becoming cloudy and
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	0·4	Dull, [gusty after 20h.
10	—	—	—	—	—	—	·2	·7	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	·8	—	—	7·4	A.M. dull; P.M. bright; ⊕ at 16h.
11	—	—	—	—	·2	—	·4	·2	—	·2	·6	·1	—	—	—	—	—	1·7	Cloudy to dull; ⊕ in afternoon. [△°.
12	—	—	—	—	—	·3	·9	·4	·5	·5	·8	·9	·9	·6	·3	—	—	6·1	Dull, with ● early, then clearing somewhat;
13	—	·4	·9	·9	·7	·4	·8	1·0	·8	·3	·9	·5	·7	·5	·8	·5	·3	10·4	Cloudy and bright alternately; ●°, △°.
14	—	·4	·6	·1	·8	·3	·5	·4	·4	·6	·7	·4	·7	·9	·8	·4	—	8·0	Bright to cloudy, with ●° and ✳°; ⍾°.
15	—	—	—	·5	·5	·6	·4	·8	1·0	·9	·8	·4	·7	—	·3	·8	·1	7·8	Alternately cloudy and bright; ✳°
16	—	—	·6	·2	·9	·8	·4	·6	1·0	1·0	1·0	·8	—	·5	·4	—	—	8·2	showers early. Fair; ⊕ at 18h. [fair.
17	—	—	—	—	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	·3	—	—	9·5	✳° showers early and at 19h., otherwise
18	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·5	·3	·3	·5	·3	·3	—	3·3	Dull to cloudy; ●° showers and ⍑ occa-
19	—	—	—	—	·6	·8	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	⊕ at 10h.; cloudy to dull. [sionally.
20	—	—	—	—	—	—	·1	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull and hazy.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	0·3	∞; overcast to cloudy.
22	—	—	·5	·9	1·0	·9	·7	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	—	7·6	⊕; bright till after 13h., then overcast.
23	—	—	·7	·8	·6	—	·8	1·0	1·0	·9	·7	·3	·1	—	—	—	—	6·9	Cloudy day, with bright intervals; fine
24	—	—	1·0	1·0	·8	·8	—	·4	·4	·2	·7	—	·4	—	·3	—	—	6·0	Bright till 8h., then cloudy. [evening.
25	—	—	—	—	—	·1	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·3	⊕ A.M.; cloudy to dull; ● after 22h.
26	—	—	—	—	·5	1·0	·4	·9	1·0	·9	·9	1·0	·9	·5	—	—	—	8·0	●, ≋°, till 8h., then clearing; dull even-
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·7	·7	·4	·3	·5	—	3·3	A.M. dull and misty; P.M. clearer. [ing.
28	—	·3	·1	·8	·8	·8	·5	·8	·6	1·0	1·0	·9	1·0	—	—	—	—	8·6	Cloudy to bright; overcast, ● later.
29	·3	—	·9	·8	—	—	·1	·1	·5	·9	·6	·9	1·0	·8	·9	·2	·2	8·2	● early, then cloudy and bright alter-
30	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·2	·7	·3	·7	1·0	·7	1·0	1·0	·7	—	12·4	Fine. [nately.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋° and ● most of day.
	0·9	4·6	10·8	11·7	12·2	12·1	12·7	14·4	16·7	17·7	18·3	16·5	16·0	13·6	12·2	8·5	0·8	199·7	Total.
	0·33	5·23	9·75	11·40	12·66	13·65	13·97	13·79	14·56	14·45	14·59	14·29	13·63	12·39	10·76	6·28	0·62	182·35	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	33·2	33·5	34·4	34·2	34·2	34·5	35·7	39·8	36·9	40·2	40·6	43·4	43·0	40·1	40·4	43·7	40·9	44·2	39·9	39·8	40·1	38·2	37·3	37·6	35·9	38·6
2	35·9	36·4	36·3	35·9	36·7	35·6	38·7	39·1	40·0	41·6	40·2	41·9	43·2	41·8	42·2	42·6	43·2	42·9	43·2	42·9	40·8	40·4	39·8	39·4	39·2	40·1
3	39·2	38·9	38·5	38·6	38·3	38·8	40·8	41·6	41·8	43·2	44·2	46·3	48·1	49·7	49·7	49·7	50·7	49·8	49·7	49·0	49·2	48·7	47·8	47·3	46·4	45·1
4	46·4	44·9	43·9	44·8	45·6	45·4	47·2	48·9	51·8	52·2	52·5	52·0	53·5	53·4	52·2	52·4	52·3	50·2	50·0	48·2	47·0	46·2	45·2	45·0	45·0	48·8
5	45·0	44·8	44·1	43·6	43·3	43·6	46·3	47·2	46·9	48·4	48·4	49·4	50·0	50·1	50·3	49·6	48·6	47·8	47·4	46·1	45·0	44·6	44·2	43·8	41·8	46·5
6	41·8	40·8	38·5	37·3	36·9	36·7	39·4	43·0	43·8	44·4	45·4	47·4	48·7	49·6	50·2	49·4	48·9	48·3	47·8	46·4	45·3	44·8	43·3	42·8	41·9	44·2
7	41·9	42·6	41·9	42·6	42·4	43·8	45·3	46·0	46·9	48·0	47·7	48·7	47·7	49·2	49·8	50·2	50·2	50·8	48·4	47·2	45·2	44·1	43·4	44·2	42·2	46·1
8	42·2	41·8	41·6	39·9	39·2	40·8	46·2	50·9	53·3	56·8	60·6	61·6	61·4	62·1	55·4	54·1	53·6	56·6	57·7	54·2	49·0	45·5	44·6	44·2	44·1	50·6
9	44·1	44·2	43·8	43·7	43·9	44·1	44·1	44·5	44·6	44·8	45·5	46·2	48·0	47·0	48·4	49·1	48·2	47·7	46·7	45·9	45·0	44·4	43·8	44·0	43·8	45·5
10	43·8	43·8	43·4	43·0	42·8	42·8	43·3	44·1	44·8	46·1	46·8	48·3	49·6	46·8	46·3	46·0	45·8	46·0	46·2	45·2	43·8	43·8	42·6	41·3	41·0	44·8
11	41·0	41·7	42·4	42·8	42·6	42·6	42·6	44·8	46·6	47·5	50·0	49·5	51·3	53·1	51·4	51·6	51·2	51·4	50·2	49·1	48·6	48·8	49·4	51·6	51·2	47·8
12	51·2	51·1	50·7	50·2	50·4	50·3	45·7	42·7	41·7	42·8	43·8	46·1	45·8	46·1	45·8	46·6	46·3	47·0	44·3	44·3	41·3	39·8	37·6	36·9	36·8	45·1
13	36·8	36·8	35·5	34·2	34·2	34·4	35·8	36·7	40·0	40·5	41·2	40·5	41·4	41·4	41·7	39·2	43·1	42·2	42·2	41·2	38·7	37·2	37·3	36·2	35·3	39·0
14	35·3	35·9	36·3	36·9	35·5	37·3	38·4	35·2	38·7	38·8	40·2	37·0	41·2	40·0	38·0	35·0	38·8	38·4	33·8	37·3	34·0	32·8	32·5	33·0	32·8	36·6
15	32·8	33·0	32·8	32·7	32·1	31·8	32·2	33·4	33·3	35·4	38·4	40·8	43·0	42·2	42·9	41·7	41·2	41·2	41·4	43·2	41·1	38·8	37·2	36·6	36·8	37·6
16	36·8	36·5	35·1	34·2	33·1	33·4	35·6	39·6	41·3	42·6	41·4	42·4	44·2	43·7	44·4	43·9	43·3	43·6	43·2	42·6	41·8	41·2	41·0	40·5	37·6	40·2
17	37·6	33·9	33·9	33·2	32·8	35·2	37·5	42·2	43·2	44·1	44·7	45·1	45·1	44·2	44·2	44·4	44·5	45·0	44·0	43·0	42·6	42·0	41·6	40·8	38·6	41·1
18	38·6	36·2	35·4	34·0	35·4	35·2	37·0	42·2	43·6	43·2	43·5	41·5	44·6	47·2	46·2	46·2	43·9	44·6	44·1	43·3	42·6	42·5	41·4	41·8	41·8	41·5
19	41·8	42·4	42·1	42·0	41·6	41·8	42·2	44·6	46·6	47·8	47·5	47·4	48·1	49·1	48·1	49·4	49·6	50·2	48·2	47·4	46·0	45·3	45·1	44·3	44·2	45·8
20	44·2	44·3	44·1	44·2	44·1	44·2	44·8	45·2	46·6	46·6	47·3	48·6	49·9	51·2	52·0	53·8	52·3	53·2	51·5	50·3	50·2	49·8	49·5	49·5	48·7	48·3
21	48·7	50·2	48·1	48·2	49·6	53·2	55·6	52·2	53·8	58·0	59·0	61·2	54·6	55·4	55·3	53·9	53·5	52·1	51·5	49·6	51·0	51·0	46·8	47·6	47·4	52·5
22	47·4	47·2	46·6	47·6	48·5	50·4	53·4	57·2	60·8	57·3	58·8	59·4	57·2	54·9	53·4	51·0	50·4	50·0	49·9	49·4	48·6	47·7	47·1	46·6	46·1	51·7
23	46·1	46·1	46·3	47·3	50·1	52·0	53·7	57·0	57·3	59·9	61·7	64·5	63·4	60·4	64·8	64·2	65·1	63·3	61·0	60·2	58·6	57·5	55·3	54·2	52·6	57·5
24	52·6	50·2	49·2	49·4	48·4	49·8	53·5	56·9	57·9	59·2	60·5	61·3	61·0	61·3	61·6	62·0	60·6	59·2	54·2	54·0	50·5	51·0	49·6	48·3	48·5	55·0
25	48·5	48·8	47·6	47·1	47·3	48·3	48·7	49·2	48·9	49·1	48·9	50·2	50·2	50·1	49·4	48·2	46·9	46·4	46·1	45·6	45·6	45·3	45·1	44·8	44·3	47·7
26	44·3	44·2	44·0	44·6	45·8	46·6	46·3	46·1	46·1	47·4	48·8	50·2	51·4	51·3	51·4	50·6	50·2	49·8	48·4	47·7	47·2	47·2	46·7	46·8	47·0	47·7
27	47·0	47·3	47·2	47·0	46·4	46·4	47·1	47·1	47·3	48·1	47·6	47·6	48·2	48·3	52·2	53·3	53·7	51·5	53·2	52·2	50·9	50·5	49·9	49·5	49·0	48·9
28	48·9	48·6	47·7	47·8	48·5	48·3	50·0	53·0	54·2	56·1	57·1	56·2	55·4	57·7	58·2	55·4	58·1	55·4	53·9	52·8	51·6	51·3	50·6	48·7	47·7	52·8
29	47·7	47·3	47·3	47·5	47·4	49·6	51·6	54·4	55·2	55·0	57·0	53·6	58·1	59·4	60·7	60·2	61·2	61·3	60·6	57·1	54·8	53·9	52·0	50·2	49·0	54·3
30	49·0	48·3	47·0	46·7	45·7	48·0	52·4	53·9	54·6	57·2	57·2	58·9	59·8	60·5	61·8	62·3	63·2	63·8	62·2	60·6	57·5	55·0	53·1	51·3	51·8	55·5
31	51·8	51·0	48·7	48·9	49·1	49·2	49·2	50·5	52·1	53·2	54·1	55·8	57·5	56·8	56·2	55·2	50·6	50·1	49·3	48·9	48·0	47·6	47·5	47·2	46·9	51·1
Mean ...	43·3	43·0	42·4	42·3	42·3	43·1	44·6	46·2	47·2	48·3	49·0	49·8	50·5	50·6	50·5	50·2	49·9	49·9	48·7	47·9	46·5	45·7	44·8	44·3	43·7	46·7
Mean, 1871–1905.	44·5	44·1	43·8	43·4	43·2	43·8	45·1	46·7	47·7	48·6	49·3	49·9	50·3	50·5	50·5	50·4	50·0	49·8	49·2	48·4	47·3	46·4	45·7	45·1	44·7	47·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	92	85	83	82	87	84	78	89	80	78	65	65	83	75	60	77	62	79	75	76	80	86	83	83	78·8
2	83	79	82	82	83	86	84	83	73	69	78	74	70	78	77	73	70	71	74	72	78	75	77	79	80	77·0
3	80	87	84	78	79	81	76	78	79	82	85	84	80	79	78	79	76	80	80	77	76	75	74	73	75	79·0
4	75	75	77	72	68	74	71	67	66	67	66	70	65	67	69	70	70	74	75	76	75	77	81	77	78	71·9
5	78	80	82	87	87	87	83	79	80	78	77	76	77	76	79	80	81	83	85	86	86	85	86	92	81·7	
6	92	91	92	94	93	94	95	98	98	97	95	89	83	80	78	77	75	78	78	82	84	84	90	92	93	87·9
7	93	87	90	87	87	87	84	80	78	74	78	79	79	71	69	69	67	62	71	78	83	85	87	88	89	79·6
8	89	86	75	79	76	75	64	58	58	52	44	45	43	41	63	60	65	57	48	54	71	85	86	90	91	65·3
9	91	89	87	85	85	85	82	82	83	84	88	88	85	75	77	70	66	67	68	70	72	73	72	72	75	78·1
10	75	72	75	75	74	75	76	72	72	71	69	66	63	75	75	79	75	74	72	74	77	80	84	85	86	74·6
11	86	82	77	76	78	80	81	75	74	74	69	65	61	57	67	68	67	67	69	71	72	75	75	71	72	72·1
12	72	69	72	74	73	74	92	88	89	86	74	67	66	60	61	58	57	57	63	67	75	76	90	92	91	73·4
13	91	83	90	95	93	89	89	74	67	68	72	77	75	70	73	80	60	67	65	68	80	84	77	82	79	77·6
14	79	77	73	71	76	79	82	95	81	75	73	78	64	73	81	95	69	67	83	65	77	87	88	79	84	77·9
15	84	74	70	77	83	94	91	84	97	91	77	63	56	63	62	66	70	58	67	59	68	80	82	85	84	75·0
16	84	86	85	88	89	90	87	78	68	65	66	68	65	68	68	69	67	67	68	72	75	78	76	76	83	75·1
17	83	91	90	92	96	98	91	75	70	68	69	70	77	70	77	71	71	77	80	79	79	80	84	88	79·5	
18	88	92	95	97	95	93	93	90	85	89	82	89	75	67	76	75	82	80	80	86	82	86	86	83	85·0	
19	83	73	75	78	81	78	81	74	71	68	73	75	74	74	79	72	72	62	79	75	86	87	83	90	91	77·0
20	91	88	89	89	92	92	90	90	88	87	85	82	81	80	76	72	77	73	76	80	77	77	78	79	82	82·7
21	82	79	85	86	82	73	69	78	75	69	67	66	76	72	70	70	71	78	79	84	82	83	88	89	89	77·3
22	89	91	90	90	86	82	79	75	70	73	72	71	74	79	81	85	87	87	88	90	91	94	94	95	94	84·0
23	94	95	95	93	87	85	86	79	77	72	69	61	63	60	64	66	55	62	50	53	60	59	63	63	66	70·7
24	66	71	73	74	78	79	67	63	61	56	53	52	55	54	52	57	49	59	73	69	79	75	80	85	83	66·2
25	83	83	89	89	89	83	81	79	83	82	84	82	81	83	85	87	88	90	89	90	89	90	88	91	92	85·9
26	92	93	94	95	94	93	95	96	97	95	84	83	81	79	79	81	82	82	88	89	92	91	94	93	93	89·3
27	93	92	92	93	97	98	93	93	93	91	93	95	93	94	84	77	82	77	82	80	83	86	84	85	86	88·6
28	86	87	89	83	85	87	84	81	74	69	72	75	71	65	63	69	64	70	76	75	76	76	80	87	92	77·0
29	92	93	93	92	90	86	85	79	77	79	72	86	62	55	52	58	54	49	49	58	65	65	67	71	70	71·6
30	70	69	75	72	78	74	68	62	66	53	54	49	52	51	48	47	46	43	44	47	51	58	63	65	70	58·5
31	70	76	85	88	90	92	93	91	89	91	91	90	90	89	89	93	91	91	92	92	92	92	91	93	93	89·7
Mean ...	84·0	83·3	84·0	84·4	84·7	84·7	83·1	79·8	78·4	76·1	74·5	73·4	70·5	70·9	71·3	72·1	70·4	69·8	73·1	73·8	77·8	79·8	81·6	82·8	84·1	77·7
Mean, 1886–1905.	84·3	84·9	85·2	85·8	86·2	85·6	83·5	80·2	77·5	75·4	73·9	72·6	71·4	71·7	71·9	71·9	72·6	73·3	74·1	76·4	78·9	80·9	82·3	83·6	84·3	78·5

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MAY, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·181	9·984	47·1	38·0	9	9·822	9·764	59·0	49·0	17	9·881	9·638	56·3	42·7	25	9·629	9·357	59·7	49·8
2	**0·209**	0·160	52·9	**36·7**	10	9·978	9·816	54·3	46·9	18	0·099	9·881	56·1	44·3	26	9·439	**9·271**	52·9	49·1
3	0·162	0·046	53·6	44·3	11	0·088	9·978	66·1	44·8	19	0·105	0·031	57·4	41·4	27	9·681	9·435	57·3	48·5
4	0·048	9·937	54·0	48·2	12	0·088	0·012	67·6	45·3	20	0·031	9·890	60·1	50·3	28	9·795	9·681	58·0	48·1
5	9·937	9·787	56·0	49·9	13	0·117	0·044	52·1	44·3	21	9·962	9·846	**68·9**	53·0	29	0·056	9·745	61·1	50·0
6	9·829	9·755	57·1	51·1	14	0·045	9·932	51·9	42·3	22	9·964	9·921	61·6	52·2	30	0·072	9·994	61·7	50·7
7	9·835	9·797	58·4	51·2	15	9·934	9·866	54·9	40·6	23	0·163	9·933	61·9	49·0	31	9·994	9·722	66·0	52·9
8	9·808	9·771	58·0	49·9	16	9·866	9·642	53·8	39·5	24	0·161	9·625	59·1	48·9					
															Mean	—	—	57·9	46·9

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·016	0·010	9·996	9·984	9·990	9·990	9·996	0·008	0·024	0·026	0·040	0·053	0·065	0·073	0·085	0·085	0·091	0·105	0·113	0·123	0·141	0·153	0·161	0·169	0·181	0·066
2	0·181	0·183	0·181	0·179	0·185	0·183	0·191	0·197	0·201	0·205	0·209	0·200	0·198	0·196	0·194	0·186	0·178	0·174	0·166	0·160	0·160	0·162	0·162	0·162	0·162	0·183
3	0·162	0·154	0·138	0·132	0·116	0·114	0·116	0·116	0·116	0·116	0·118	0·122	0·128	0·122	0·118	0·110	0·086	0·070	0·058	0·054	0·050	0·050	0·050	0·058	0·050	0·046	0·048	0·098
4	0·048	0·044	0·030	0·028	0·030	0·028	0·032	0·034	0·034	0·036	0·030	0·025	0·027	0·013	0·003	9·985	9·979	9·975	9·963	9·955	9·959	9·961	9·955	9·945	9·937	0·003
5	9·937	9·929	9·923	9·915	9·907	9·907	9·917	9·919	9·921	9·929	9·931	9·909	9·893	9·885	9·869	9·865	9·841	9·829	9·803	9·799	9·797	9·797	9·795	9·791	9·787	9·872
6	9·787	9·781	9·777	9·773	9·757	9·757	9·767	9·771	9·779	9·793	9·815	9·821	9·825	9·823	9·819	9·813	9·815	9·815	9·813	9·819	9·827	9·827	9·827	9·827	9·823	9·802
7	9·823	9·819	9·809	9·803	9·799	9·799	9·805	9·811	9·827	9·835	9·835	9·832	9·834	9·826	9·826	9·826	9·822	9·808	9·808	9·814	9·812	9·808	9·808	9·806	9·808	9·816
8	9·808	9·800	9·792	9·784	9·780	9·782	9·782	9·780	9·796	9·790	9·794	9·797	9·791	9·779	9·775	9·775	9·771	9·783	9·779	9·777	9·785	9·797	9·803	9·801	9·797	9·787
9	9·797	9·789	9·785	9·785	9·783	9·785	9·793	9·795	9·799	9·803	9·807	9·808	9·810	9·804	9·800	9·788	9·784	9·774	9·768	9·766	9·766	9·774	9·769	9·804	9·822	9·791
10	9·822	9·816	9·818	9·822	9·830	9·840	9·854	9·860	9·870	9·872	9·892	9·900	9·904	9·906	9·910	9·910	9·912	9·912	9·914	9·918	9·930	9·946	9·956	9·964	9·978	9·890
11	9·978	9·982	9·988	9·988	9·990	9·990	0·010	0·018	0·024	0·032	0·048	0·046	0·046	0·048	0·044	0·044	0·046	0·046	0·048	0·054	0·064	0·076	0·084	0·088	0·035	
12	0·088	0·086	0·076	0·072	0·064	0·066	0·068	0·066	0·070	0·062	0·066	0·058	0·052	0·046	0·038	0·032	0·024	0·018	0·014	0·014	0·014	0·022	0·024	0·036	0·044	0·048
13	0·044	0·046	0·044	0·044	0·046	0·058	0·072	0·084	0·106	0·110	0·114	0·117	0·111	0·109	0·107	0·095	0·079	0·071	0·065	0·063	0·061	0·061	0·057	0·049	0·045	0·076
14	0·045	0·039	0·031	0·025	0·015	0·015	0·011	0·003	9·995	9·991	9·980	9·974	9·968	9·960	9·948	9·940	9·938	9·932	9·932	9·936	9·948	9·942	9·942	9·934	9·978	
15	9·934	9·928	9·922	9·916	9·912	9·914	9·924	9·930	9·932	9·930	9·932	9·922	9·922	9·916	9·908	9·896	9·884	9·876	9·874	9·878	9·886	9·890	9·890	9·882	9·866	9·907
16	9·866	9·848	9·830	9·816	9·800	9·790	9·784	9·780	9·770	9·762	9·756	9·754	9·742	9·720	9·704	9·690	9·676	9·670	9·670	9·670	9·662	9·662	9·658	9·650	9·642	9·734
17	9·642	9·638	9·642	9·646	9·648	9·656	9·670	9·680	9·700	9·710	9·730	9·739	9·753	9·769	9·783	9·793	9·797	9·805	9·811	9·821	9·839	9·853	9·871	9·873	9·881	9·750
18	9·881	9·883	9·885	9·891	9·901	9·911	9·927	9·941	9·957	9·971	9·989	9·997	0·005	0·017	0·037	0·031	0·033	0·043	0·051	0·053	0·067	0·083	0·095	0·097	0·099	9·994
19	0·099	0·105	0·095	0·091	0·091	0·089	0·091	0·093	0·095	0·095	0·101	0·101	0·103	0·095	0·089	0·075	0·061	0·059	0·047	0·043	0·041	0·049	0·049	0·041	0·031	0·078
20	0·031	0·017	0·009	9·997	9·983	9·981	9·985	9·983	9·989	9·987	9·987	9·990	9·986	9·976	9·964	9·956	9·946	9·936	9·924	9·920	9·918	9·920	9·920	9·906	9·890	9·964
21	9·890	9·880	9·860	9·852	9·848	9·846	9·850	9·850	9·864	9·866	9·872	9·888	9·892	9·900	9·906	9·908	9·918	9·916	9·920	9·930	9·944	9·958	9·958	9·962	9·962	9·896
22	9·962	9·952	9·952	9·946	9·946	9·954	9·960	9·958	9·962	9·964	9·964	9·963	9·955	9·951	9·945	9·929	9·937	9·921	9·923	9·927	9·935	9·939	9·951	9·939	9·943	9·947
23	9·943	9·945	9·943	9·939	9·937	9·941	9·949	9·959	9·971	9·987	0·001	0·009	0·033	0·043	0·063	0·075	0·089	0·101	0·115	0·121	0·141	0·143	0·159	0·163	0·161	0·037
24	0·161	0·155	0·157	0·157	0·155	0·151	0·147	0·147	0·143	0·119	0·107	0·087	0·059	0·037	0·007	9·971	9·935	9·901	9·865	9·827	9·799	9·773	9·715	9·677	9·625	9·999
25	9·625	9·613	9·583	9·567	9·555	9·549	9·547	9·543	9·535	9·529	9·533	9·531	9·529	9·525	9·511	9·505	9·499	9·495	9·487	9·475	9·461	9·443	9·415	9·385	9·357	9·513
26	9·357	9·319	9·303	9·291	9·289	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	27	11	27	9	28	8	29	6	27	8	29	7	32	9	31	12	30	14	31	18	31	16	31	13
2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	15	4	15	5	14	6	14	7
3	14	9	14	11	14	11	14	10	13	10	13	10	13	12	13	12	13	12	13	14	13	12	12	11
4	11	10	11	10	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	13	12	14	11	13	10	12	10	14
5	10	12	10	10	9	11	9	14	8	13	8	12	8	12	8	12	9	12	9	13	8	12	9	15
6	6	10	6	10	6	11	6	10	7	10	7	12	7	14	8	13	8	16	9	16	9	14	8	13
7	6	10	6	11	6	11	6	11	6	11	7	10	7	12	7	10	7	11	8	12	8	15	8	14
8	5	12	5	11	6	11	7	10	6	12	6	13	5	12	6	12	6	12	6	11	6	10	6	12
9	6	9	7	9	6	10	5	10	5	10	6	10	6	7	7	7	6	7	6	8	5	9	6	7
10	8	6	8	4	8	4	8	5	8	5	6	5	6	5	6	7	6	5	6	7	10	7	12	7
11	32	4	32	4	32	5	32	4	—	3	—	1	—	1	—	2	—	3	11	4	12	4	13	6
12	—	3	—	3	29	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	30	7
13	32	7	32	8	32	11	32	4	32	4	1	6	3	8	6	8	7	7	9	8	8	8	7	7
14	11	4	—	3	5	4	—	3	5	4	2	4	32	10	32	10	32	12	32	12	31	13	32	12
15	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	32	4	1	5	3	6	5	5	7	6	12	6	13	6
16	—	3	—	2	32	4	32	4	32	4	—	3	1	4	6	6	5	8	5	7	10	9	10	9
17	32	6	32	5	32	4	—	3	—	2	32	4	28	5	26	7	27	8	25	8	27	7	24	7
18	21	5	21	5	21	5	21	4	21	4	—	3	21	4	22	7	25	6	26	5	24	5	24	6
19	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	11	7	12	7	14	7	13	7	13	7
20	9	7	9	4	9	4	9	5	9	4	9	4	7	4	10	6	10	8	10	9	10	8	9	7
21	9	4	9	4	9	7	9	4	—	3	9	4	9	4	—	3	—	3	11	4	—	2	10	4
22	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	21	4	19	4	18	4	16	5	16	5	15	5	15	6
23	15	5	18	4	18	5	18	4	18	6	18	6	18	6	—	3	19	8	26	9	26	9	27	11
24	29	4	29	4	—	3	29	4	—	3	—	3	—	2	29	4	10	6	12	9	11	8	11	9
25	19	12	22	8	19	7	20	10	21	10	21	11	20	13	20	14	22	15	22	18	20	19	21	22
26	19	10	21	12	22	13	22	11	23	11	23	13	21	10	24	16	24	18	24	19	23	21	22	21
27	22	13	21	12	21	12	21	12	21	15	21	12	22	10	22	8	23	6	22	10	21	10	21	10
28	25	6	26	6	26	6	26	5	—	2	22	7	22	7	24	7	22	7	21	5	23	8	21	11
29	24	11	24	9	24	11	25	13	25	13	26	13	26	12	27	11	26	11	26	13	25	12	25	13
30	21	4	21	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	18	7	18	7	18	9
31	—	3	—	2	—	2	—	3	9	4	8	5	10	7	12	4	12	6	13	6	12	4	20	6
Mean ...	—	7	—	6	—	7	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	8	—	9	—	9	—	10
Mean, 1881–1905	—	7·6	—	7·8	—	7·6	—	7·7	—	7·5	—	7·6	—	8·7	—	9·8	—	10·4	—	11·1	—	11·7	—	11·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MAY, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
24	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·04
26	·09	·01	·01	—	·02	·06	·09	·15	·05	·01	·01	·02	·01	—	·04	·07	·01	·04	·01	—	·01	·02	—	·01	·74
27	·01	·02	·04	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·09
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	·04
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·10	·03	·05	·02	·02	·07	·09	·17	·05	·02	·01	·02	·01	—	·04	·07	·01	·04	·02	·02	·03	·02	—	·05	0·96
Average 1871–1905.	·090	·099	·116	·111	·103	·100	·101	·116	·102	·088	·072	·082	·065	·067	·070	·070	·074	·079	·092	·098	·107	·093	·106	·103	2·203

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
31	15	31	13	31	12	32	11	32	11	31	9	32	9	32	6	—	2	—	2	—	3	—	3	9	1
14	8	14	8	15	7	15	7	16	7	16	6	16	4	16	4	15	6	15	6	15	7	15	7	5	2
11	13	11	13	11	12	10	12	9	13	9	15	8	14	9	15	8	14	9	17	8	15	9	11	10	10	12	3
10	15	9	16	9	16	9	17	8	15	8	14	9	12	8	15	8	14	8	15	8	15	10	14	10	12	13	4
9	14	8	14	9	15	9	15	8	12	8	12	7	12	7	14	8	15	7	13	7	12	7	12	7	12	13	5
8	13	7	13	6	12	8	12	7	10	7	10	6	8	7	9	7	14	7	12	6	10	6	11	6	11	12	6
7	13	7	13	8	13	7	12	7	12	6	10	6	11	6	12	6	10	7	10	7	10	6	11	11	11	7
7	15	7	15	7	12	7	12	6	10	8	13	7	12	7	10	6	9	7	7	7	9	6	10	11	11	8
7	7	9	6	11	4	8	4	—	3	—	2	—	2	2	4	—	3	1	4	3	4	6	4	6	9
13	5	13	6	13	4	13	4	14	4	—	2	2	4	1	4	1	4	32	5	32	6	32	5	5	10
13	7	21	9	21	9	21	7	25	5	29	5	29	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	4	11
30	8	28	8	29	9	29	8	29	7	30	8	30	6	30	7	31	7	31	7	31	8	32	9	5	12
10	7	11	7	10	7	12	4	12	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	12	4	—	3	6	13
32	12	32	11	32	12	30	12	31	12	32	12	32	10	32	6	32	5	32	4	32	4	32	4	8	14
14	5	14	5	17	4	4	6	32	10	32	10	32	12	32	7	32	4	—	3	32	4	—	2	5	15
9	9	9	7	10	7	12	5	12	4	—	2	—	2	—	3	—	3	31	6	31	8	32	7	5	16
26	9	25	8	24	10	21	14	20	12	21	10	21	5	21	4	—	3	—	3	—	3	—	3	7	17
25	5	25	6	28	5	28	7	28	6	29	7	30	5	30	4	—	3	—	3	—	2	—	1	5	18
12	6	12	7	10	7	10	6	10	7	10	5	10	4	10	4	10	4	—	3	11	5	10	6	5	19
10	7	10	6	9	7	10	7	11	4	10	4	—	2	10	4	—	3	—	3	—	2	—	3	5	20
12	5	29	6	31	7	26	7	27	7	21	9	22	7	22	6	22	4	—	2	—	3	—	2	5	21
15	7	14	6	14	4	14	5	15	5	15	4	15	4	15	4	—	3	15	4	—	3	—	2	4	22
26	11	28	9	29	9	29	8	28	9	28	7	29	6	29	5	29	4	—	3	29	4	—	2	6	23
11	9	10	7	10	7	10	6	12	5	11	4	11	4	—	3	—	3	9	4	—	2	10	4	5	24
21	22	20	23	21	21	21	21	20	18	19	18	19	15	18	12	18	12	18	13	17	15	17	12	15	25
22	22	22	24	22	21	22	22	22	22	23	18	23	19	23	18	22	18	22	17	22	16	23	12	17	26
22	11	21	11	23	8	23	9	26	10	25	10	25	10	25	7	24	7	27	6	26	5	24	4	10	27
19	10	20	12	19	14	19	15	18	12	18	15	19	16	19	15	21	13	24	11	25	15	25	14	10	28
25	12	26	12	26	12	23	10	24	10	24	10	24	7	24	5	23	4	21	4	21	7	21	4	10	29
20	13	19	15	19	14	19	14	19	12	20	6	21	4	—	2	—	2	13	4	—	2	—	3	6	30
12	6	13	5	11	4	21	5	21	4	16	4	31	4	1	4	1	4	29	4	31	6	1	5	4	31
—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	7	—	6	—	7	—	6	8	
—	11·8	—	11·8	—	11·7	—	11·4	—	11·0	—	10·3	—	9·4	—	8·3	—	7·9	—	7·6	—	7·5	—	7·6	9·4	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·3	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	12·2	Fine day, but cool.
2	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	13·0	Fine and bright.
3	—	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·7	—	—	—	—	10·5	Bright, to somewhat cloudy in evening.
4	—	·4	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	13·2	Bright, sunny day.
5	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	13·1	Very fine.
6	—	—	—	—	·6	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·9	·1	—	—	8·5	Cloudy early and in evening; bright
7	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	12·3	Fine. [mid-day.
8	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	13·5	Fine day, with Easterly breeze.
9	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·8	Fine.
10	—	—	·1	·3	·4	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	10·7	Cloudy at first, clearing after 9h.
11	—	—	·1	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	11·3	Fine.
12	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	14·0	Warm, sunny day.
13	—	·1	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	12·7	Cloudy to bright.
14	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·5	·5	·5	·7	1·0	1·0	1·0	·3	—	10·9	Cloudy day with Northerly breeze.
15	·1	—	—	—	—	—	·3	1·0	·8	1·0	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·7	—	8·5	Overcast at first, clearing later.
16	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	11·7	Fine.
17	—	·5	1·0	·9	·9	·9	·9	1·0	1·0	·9	·5	·7	1·0	1·0	1·0	·7	—	12·9	Cloudy to bright; ☂.
18	—	·9	1·0	·7	·4	1	·4	·1	—	·1	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	8·6	Fair.
19	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·4	Very fine and bright.
20	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	—	—	13·2	Fine day, with light Easterly breeze.
21	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·4	·7	—	—	10·9	A.M. bright; P.M. cloudy to overcast.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast most of day; ≋ in evening.
23	—	—	—	—	—	—	·3	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	8·4	A.M. overcast; P.M. bright and fine.
24	—	—	—	·7	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	·1	—	—	—	—	7·4	Fine day, becoming dull in evening.
25	—	·4	·7	·8	·9	1·0	1·0	·7	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	11·8	Cloudy to bright.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	·2	—	·1	—	—	—	—	·4	·6	·2	·1	—	1·6	● early; fair later.
29	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast day, with ●⁹ in evening.
30	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	·5	—	13·3	Fine.
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty.
31	—	·1	—	·6	·7	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·1	—	—	—	—	7·5	Fine to overcast.
	0·1	6·4	15·9	19·7	21·5	21·6	23·8	23·7	23·3	24·5	23·7	23·0	23·1	22·3	20·4	7·4	—	300·4	Total.
	0·01	4·19	12·56	15·31	16·24	17·12	17·60	18·15	18·10	18·60	18·85	19·13	18·69	17·41	15·29	4·95	0·01	232·19	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	45·0	45·1	44·9	44·8	43·7	42·4	43·8	41·7	45·5	46·3	46·1	46·0	45·9	46·0	46·2	46·0	46·3	46·0	45·5	44·1	42·3	40·3	38·3	38·6	39·0	44·1
2	39·0	38·4	37·1	38·9	37·7	38·0	39·0	43·0	46·9	51·1	51·0	51·9	51·8	52·0	52·1	52·2	52·4	51·6	50·1	47·1	45·2	44·4	44·3	44·6	44·2	45·9
3	44·2	45·0	45·0	45·0	44·6	45·0	46·1	49·1	51·8	53·1	53·0	53·3	53·1	52·4	52·2	51·9	51·4	50·1	49·7	49·0	48·7	48·7	48·5	48·8	48·7	49·2
4	48·7	48·7	48·8	48·9	48·3	48·2	49·0	50·5	52·8	53·6	53·0	53·0	52·3	52·4	52·1	52·0	51·9	51·2	51·2	50·9	50·1	50·3	50·8	50·9	50·2	50·9
5	50·2	50·1	49·9	50·1	50·1	50·0	50·2	52·0	53·2	54·3	54·9	55·3	55·7	54·7	55·1	55·8	54·9	55·7	55·1	54·9	54·1	54·0	53·8	54·0	53·0	53·3
6	53·0	52·2	52·3	52·0	51·3	51·1	52·2	52·1	53·0	54·5	54·8	55·2	55·3	56·0	56·4	56·0	57·0	56·6	55·3	54·9	54·1	54·4	54·0	53·9	53·1	54·1
7	53·1	52·9	52·3	52·2	51·8	51·3	51·6	52·8	54·0	55·4	56·0	56·2	56·7	57·5	58·0	57·4	57·0	57·0	56·3	56·0	55·2	54·8	54·3	53·8	52·8	54·7
8	52·8	52·0	51·4	50·9	50·2	50·0	50·6	51·9	53·0	54·3	55·0	56·0	57·0	57·9	57·2	57·0	56·7	56·5	56·0	55·1	54·0	53·7	52·6	52·3	52·0	53·9
9	52·0	51·0	50·1	49·8	49·1	49·0	49·9	51·8	53·0	54·6	55·0	56·9	58·3	57·4	57·8	56·2	57·1	58·7	57·2	56·0	55·3	53·0	52·7	52·7	52·0	53·9
10	52·0	50·6	49·3	48·6	47·7	46·9	47·2	48·0	48·1	49·9	50·9	52·0	52·8	53·7	53·1	53·0	52·9	54·3	53·0	53·3	50·4	48·7	48·0	47·6	47·8	50·4
11	47·8	47·0	47·1	46·7	46·2	45·3	45·1	47·0	50·0	58·1	57·1	58·0	60·3	61·0	65·0	65·7	66·0	65·1	61·6	58·9	56·0	53·3	52·2	51·0	49·4	54·7
12	49·4	50·0	48·2	50·0	49·1	46·1	48·0	53·0	57·7	62·7	64·8	65·0	67·0	67·0	65·9	66·0	64·0	64·2	61·2	58·0	55·1	54·1	52·8	51·9	51·2	57·2
13	51·2	49·3	48·4	47·4	45·7	45·0	46·8	49·3	49·0	50·7	51·8	51·0	50·8	51·1	50·8	51·0	51·8	52·0	51·0	49·1	46·9	46·0	45·0	45·0	44·4	48·9
14	44·4	44·0	43·0	42·6	42·3	43·0	44·0	46·0	48·3	49·1	49·9	49·2	50·3	50·0	50·4	50·3	50·3	49·9	49·8	48·6	46·3	44·9	43·0	43·0	43·0	46·8
15	43·0	43·8	41·2	42·2	43·9	43·9	44·6	45·8	47·3	49·3	50·0	53·0	53·2	54·0	54·0	54·7	53·0	51·8	50·3	48·2	46·0	44·0	41·1	40·9	40·9	47·4
16	40·9	41·0	40·1	40·6	40·0	39·7	43·0	46·1	49·6	50·0	50·9	53·2	53·1	52·3	52·7	52·7	53·0	53·1	52·0	51·0	49·9	49·0	48·6	48·0	47·1	48·1
17	47·1	45·2	44·0	43·9	43·0	43·0	44·9	49·0	50·4	52·0	54·0	53·4	55·0	55·0	54·0	54·0	55·8	54·0	53·5	51·0	48·5	46·8	44·8	44·4	46·0	49·4
18	46·0	46·0	45·7	45·5	44·8	45·0	47·0	51·2	52·8	52·0	53·0	54·1	54·0	53·9	54·1	55·8	55·0	55·1	54·0	52·3	49·0	47·0	46·0	45·3	45·0	50·2
19	45·0	44·0	41·9	43·5	41·9	41·5	42·8	49·0	53·0	56·0	57·0	56·4	56·2	55·3	55·0	54·9	56·0	55·0	55·0	54·2	52·2	51·1	50·0	51·0	51·0	51·0
20	51·0	51·4	51·0	50·8	50·3	51·0	52·8	54·7	57·1	58·5	58·1	58·8	58·3	58·4	58·7	58·3	58·2	60·0	58·1	55·7	55·1	54·9	54·7	54·0	54·0	55·5
21	54·0	54·3	53·8	53·7	53·2	53·2	54·2	56·0	59·1	61·7	62·9	62·0	64·3	64·0	65·0	65·4	64·3	62·4	61·3	58·8	56·2	56·2	55·8	55·6	55·1	58·7
22	55·1	55·3	55·6	55·2	55·5	56·1	57·1	57·2	59·0	59·1	61·1	60·4	61·0	59·4	59·1	59·0	59·0	59·3	56·2	54·9	53·8	53·3	52·4	52·2	52·0	57·0
23	52·2	52·1	51·4	51·2	51·7	51·9	52·9	54·0	55·0	56·7	58·1	60·8	60·3	61·7	60·2	60·1	60·0	60·0	59·0	57·2	55·0	52·7	51·7	50·4	49·0	55·6
24	49·0	50·0	50·6	50·7	50·3	50·0	50·1	52·4	55·4	57·8	58·3	58·6	58·8	58·3	57·8	57·1	58·0	58·3	57·4	56·6	55·2	55·2	54·9	54·7	54·3	54·9
25	54·3	53·3	54·0	53·7	53·6	53·1	53·6	55·0	56·1	56·8	57·1	59·7	57·0	58·0	58·2	57·3	56·3	55·9	54·2	53·1	51·7	51·0	50·3	50·7	50·0	54·7
26	50·0	50·7	51·0	51·0	50·6	51·0	50·9	50·0	50·3	50·7	50·8	50·4	51·1	51·9	52·0	50·7	49·7	49·8	49·8	50·0	49·9	50·0	49·8	49·7	49·4	50·5
27	49·4	49·7	49·2	49·3	48·7	48·5	49·0	48·8	50·0	51·2	53·6	55·2	55·2	56·8	55·3	54·3	55·0	55·0	54·4	53·5	52·1	52·0	52·0	52·1	50·7	52·1
28	50·7	49·9	49·5	50·5	50·0	48·5	49·7	52·5	54·1	54·0	54·0	56·5	57·1	56·7	56·3	55·8	54·0	54·1	53·8	53·7	53·0	53·3	53·4	53·3	53·8	53·2
29	53·8	53·7	53·0	51·9	51·1	51·0	52·0	53·0	55·8	56·8	57·7	58·4	59·0	60·0	59·8	60·0	60·0	60·2	59·1	58·0	56·0	53·4	51·2	50·5	51·0	50·8
30	50·8	51·3	51·6	52·4	53·1	53·2	53·8	55·0	55·1	56·0	58·1	58·8	60·0	61·0	60·0	61·0	61·0	60·0	58·2	56·9	56·2	55·3	54·7	54·1	53·9	55·2
31	53·9	53·3	53·0	53·0	53·3	53·7	54·9	56·0	58·0	60·5	63·8	63·2	65·0	61·9	62·0	61·3	62·7	63·1	60·3	58·1	56·5	55·4	55·0	54·5	54·0	58·0
Mean ...	49·3	49·1	48·5	48·6	48·1	47·9	48·9	50·8	52·7	54·4	55·2	55·9	56·3	56·4	56·3	56·2	56·2	56·0	54·9	53·5	51·9	50·9	50·2	50·0	49·6	52·4
Mean, 1871–1905.	49·1	48·9	48·6	48·4	48·1	48·2	48·8	50·8	52·1	53·5	54·1	55·0	55·2	55·7	55·5	55·5	55·1	54·8	53·8	52·7	51·3	50·4	49·9	49·6	49·3	51·8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	73	73	72	73	78	83	74	81	65	59	58	58	57	57	59	56	56	59	63	64	65	73	81	79	77	67·5
2	77	81	84	79	83	82	83	76	64	59	63	66	64	64	65	65	67	66	66	74	77	75	71	73	78	71·9
3	78	74	73	74	80	79	79	72	67	68	68	69	67	67	68	68	67	71	69	75	76	76	77	79	81	72·3
4	81	81	76	74	77	78	74	71	63	64	64	63	62	66	69	66	65	67	67	67	72	73	71	74	79	70·2
5	79	80	82	79	79	80	81	75	73	71	70	69	61	63	58	53	53	56	58	59	62	63	62	61	66	67·5
6	66	70	71	74	76	78	74	74	72	71	70	69	67	65	67	65	67	68	70	73	69	70	69	70	70	70·5
7	70	70	73	73	72	73	72	69	66	64	60	63	62	59	55	57	57	57	55	56	56	60	60	61	60	63·1
8	60	61	62	65	67	68	65	62	60	57	57	60	53	47	49	49	50	50	50	56	59	61	67	67	65	58·5
9	65	67	69	71	73	73	69	69	65	62	63	57	56	59	58	63	57	55	60	60	59	66	65	61	74	63·6
10	74	76	79	82	80	80	77	74	72	68	66	67	65	66	68	69	69	73	73	68	78	82	85	86	87	74·3
11	87	92	91	90	93	93	94	94	89	65	74	71	66	67	60	57	57	58	62	69	73	73	82	85	87	75·5
12	85	80	85	67	69	80	77	73	62	60	57	59	43	43	42	45	47	44	44	54	74	79	81	83	80	63·8
13	80	86	83	83	88	87	81	77	69	66	65	67	68	67	66	68	70	65	66	68	74	71	77	77	84	73·8
14	84	84	86	87	83	80	73	64	61	57	58	61	58	58	60	59	62	57	59	62	72	73	81	84	85	69·3
15	85	85	93	91	85	86	82	75	67	65	63	61	62	60	63	62	60	51	52	57	61	67	77	77	73	70·0
16	73	70	70	70	71	76	80	79	71	74	70	67	68	68	66	66	69	64	64	66	76	82	87	92	93	70·6
17	93	90	90	92	94	94	94	85	71	74	70	64	58	56	57	52	59	59	61	64	66	70	82	87	92	72·3
18	93	90	90	92	94	94	94	85	71	74	71	69	67	66	68	62	61	60	59	62	69	77	79	78	83	75·9
19	83	84	92	86	88	89	90	80	70	70	69	70	73	73	75	71	70	70	72	74	79	86	87	86	84	78·6
20	84	82	85	86	87	86	82	80	75	74	74	72	71	74	73	74	74	71	75	79	79	77	77	79	79	77·8
21	79	78	81	81	85	86	85	81	75	71	72	73	72	73	71	71	75	77	80	84	92	93	94	95	95	80·5
22	95	94	92	88	92	90	87	85	86	82	82	78	81	79	82	83	84	84	91	94	92	93	95	93	97	87·2
23	97	96	95	95	95	95	95	97	95	96	87	74	70	65	65	64	62	62	66	73	81	88	91	96	99	83·4
24	99	97	96	95	93	94	94	92	83	76	76	74	73	76	73	80	78	79	82	84	88	90	91	93	95	85·5
25	95	97	93	90	90	92	88	85	80	73	70	66	69	66	65	66	69	70	72	73	75	78	83	83	93	78·7
26	93	95	94	92	91	92	93	94	96	92	87	90	84	82	78	88	90	92	93	90	87	86	90	89	90	89·9
27	90	92	93	91	94	90	88	87	87	90	76	74	72	71	73	77	71	69	72	78	82	86	88	88	91	82·5
28	91	93	92	90	92	95	92	89	83	85	85	67	70	67	69	73	80	84	87	88	96	98	96	91	89	85·5
29	89	93	88	88	91	89	85	81	76	71	71	70	68	66	64	66	66	70	71	75	84	92	97	96	94	79·5
30	94	96	96	96	94	96	95	94	97	94	95	95	90	90	91	83	84	84	85	84	88	90	91	93	94	91·5
31	94	93	93	92	92	93	88	86	82	80	77	76	65	77	79	80	70	68	80	81	85	90	90	87	87	83·1
Mean ...	82·8	83·6	84·1	83·0	84·4	85·2	83·0	79·8	74·6	71·7	70·2	68·8	66·5	66·3	66·3	66·4	66·6	66·5	68·3	71·1	76·3	79·0	80·9	81·4	83·2	75·3
Mean, 1886–1905.	86·8	87·2	87·5	87·6	87·9	88·0	86·3	82·5	78·3	74·9	73·2	72·5	71·8	71·7	71·3	71·8	72·2	72·7	74·5	78·2	82·1	85·0	86·2	86·8	87·1	79·9

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MAY, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·229	9·992	49·0	36·0	9	0·057	9·978	57·3	39·4	17	0·017	9·690	54·4	41·4	25	9·975	9·563	61·7	51·0
2	0·375	0·227	53·3	**35·0**	10	0·125	9·999	55·3	42·7	18	0·235	0·017	58·0	36·8	26	9·606	**9·420**	59·9	47·6
3	**0·422**	0·361	58·1	35·6	11	0·184	0·123	68·7	36·4	19	0·283	0·233	67·2	39·7	27	9·745	9·534	60·3	49·7
4	0·398	0·275	61·6	39·6	12	0·192	0·020	69·5	43·3	20	0·266	0·142	73·4	38·7	28	9·885	9·745	65·5	47·1
5	0·275	0·130	59·3	46·3	13	0·272	0·187	52·5	38·0	21	0·142	9·989	**80·7**	49·3	29	0·161	9·858	65·4	51·3
6	0·183	0·140	62·7	50·0	14	0·195	0·021	52·0	37·8	22	0·102	0·040	79·0	52·2	30	0·229	0·161	71·1	47·8
7	0·183	0·132	60·0	48·1	15	0·093	0·026	52·6	36·8	23	0·266	0·087	75·0	53·1	31	0·172	9·865	74·0	52·0
8	0·149	0·057	60·0	45·6	16	0·085	9·739	54·9	36·6	24	0·337	9·975	74·2	48·0					
															Mean.	—	—	62·8	43·6

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·013	0·004	0·000	9·995	9·994	0·000	0·003	0·006	0·019	0·024	0·037	0·049	0·053	0·059	0·065	0·073	0·070	0·097	0·113	0·159	0·179	0·201	0·209	0·214	0·227	0·073
2	0·227	0·234	0·243	0·243	0·253	0·267	0·283	0·299	0·303	0·309	0·319	0·329	0·327	0·327	0·330	0·321	0·319	0·323	0·325	0·334	0·349	0·357	0·365	0·373	0·371	0·310
3	0·371	0·371	0·375	0·377	0·383	0·387	0·389	0·404	0·417	0·419	0·419	0·413	0·399	0·398	0·395	0·375	0·363	0·363	0·363	0·367	0·374	0·383	0·391	0·401	0·395	0·388
4	0·395	0·398	0·391	0·378	0·369	0·373	0·383	0·390	0·392	0·389	0·386	0·370	0·355	0·336	0·322	0·312	0·302	0·298	0·298	0·296	0·304	0·300	0·298	0·284	0·275	0·344
5	0·275	0·264	0·258	0·253	0·250	0·248	0·251	0·258	0·257	0·252	0·244	0·230	0·214	0·194	0·182	0·166	0·153	0·140	0·137	0·133	0·136	0·137	0·142	0·143	0·140	0·202
6	0·146	0·150	0·145	0·152	0·150	0·156	0·166	0·175	0·174	0·174	0·176	0·168	0·165	0·168	0·160	0·150	0·154	0·158	0·158	0·166	0·176	0·183	0·180	0·178	0·172	0·164
7	0·172	0·169	0·171	0·171	0·169	0·174	0·181	0·180	0·181	0·181	0·172	0·173	0·172	0·157	0·158	0·151	0·147	0·139	0·136	0·145	0·166	0·157	0·153	0·152	0·147	0·163
8	0·147	0·146	0·136	0·130	0·135	0·136	0·141	0·132	0·140	0·133	0·125	0·115	0·105	0·095	0·091	0·083	0·076	0·066	0·059	0·063	0·069	0·074	0·075	0·066	0·057	0·104
9	0·057	0·045	0·039	0·022	0·016	0·009	0·013	0·013	0·003	9·988	9·983	9·980	9·985	9·987	9·985	9·983	9·980	9·978	9·982	9·982	9·988	0·001	0·000	9·998	9·999	0·000
10	9·999	9·999	0·004	0·004	0·000	0·008	0·010	0·018	0·027	0·030	0·035	0·038	0·035	0·034	0·035	0·039	0·047	0·051	0·056	0·069	0·085	0·097	0·113	0·115	0·125	0·042
11	0·125	0·125	0·128	0·138	0·144	0·153	0·164	0·177	0·179	0·181	0·177	0·175	0·165	0·156	0·143	0·141	0·142	0·133	0·135	0·145	0·162	0·175	0·175	0·181	0·184	0·156
12	0·184	0·184	0·178	0·172	0·164	0·165	0·169	0·155	0·151	0·135	0·117	0·102	0·092	0·077	0·047	0·024	0·027	0·036	0·044	0·063	0·086	0·128	0·158	0·174	0·192	0·118
13	0·192	0·208	0·215	0·223	0·230	0·246	0·256	0·268	0·272	0·268	0·263	0·261	0·253	0·245	0·244	0·226	0·213	0·203	0·195	0·185	0·193	0·194	0·193	0·194	0·195	0·227
14	0·195	0·191	0·181	0·177	0·167	0·165	0·167	0·164	0·158	0·155	0·143	0·132	0·116	0·102	0·083	0·065	0·047	0·033	0·024	0·026	0·023	0·031	0·035	0·035	0·034	0·106
15	0·034	0·029	0·028	0·028	0·031	0·033	0·049	0·053	0·060	0·057	0·059	0·053	0·047	0·047	0·049	0·043	0·043	0·045	0·053	0·063	0·078	0·080	0·091	0·089	0·085	0·053
16	0·085	0·073	0·061	0·049	0·036	0·029	0·025	0·010	0·003	9·988	9·975	9·963	9·945	9·934	9·905	9·876	9·858	9·847	9·826	9·821	9·808	9·795	9·780	9·764	9·739	9·929
17	9·739	9·727	9·715	9·699	9·695	9·697	9·705	9·712	9·737	9·757	9·788	9·800	9·822	9·841	9·865	9·877	9·890	9·892	9·904	9·921	9·953	9·971	9·988	0·001	0·017	9·826
18	0·017	0·030	0·036	0·044	0·055	0·071	0·085	0·095	0·105	0·101	0·106	0·107	0·124	0·123	0·133	0·135	0·135	0·147	0·153	0·161	0·176	0·197	0·210	0·228	0·235	0·120
19	0·235	0·237	0·244	0·249	0·249	0·250	0·271	0·275	0·283	0·281	0·274	0·272	0·266	0·259	0·252	0·244	0·241	0·233	0·235	0·238	0·250	0·260	0·259	0·259	0·264	0·255
20	0·264	0·264	0·260	0·254	0·254	0·254	0·264	0·265	0·265	0·258	0·250	0·246	0·230	0·213	0·193	0·178	0·169	0·162	0·161	0·156	0·164	0·168	0·164	0·150	0·142	0·214
21	0·142	0·128	0·116	0·102	0·093	0·088	0·088	0·079	0·077	0·070	0·055	0·048	0·027	0·022	0·019	0·009	9·998	9·991	9·996	0·008	0·024	0·039	0·044	0·049	0·055	0·053
22	0·055	0·051	0·045	0·050	0·067	0·079	0·091	0·091	0·095	0·099	0·086	0·085	0·069	0·062	0·059	0·056	0·048	0·040	0·043	0·054	0·059	0·071	0·081	0·085	0·090	0·068
23	0·090	0·093	0·097	0·087	0·093	0·099	0·101	0·105	0·107	0·103	0·105	0·099	0·091	0·093	0·101	0·100	0·099	0·105	0·129	0·152	0·182	0·208	0·231	0·251	0·266	0·125
24	0·266	0·269	0·279	0·295	0·301	0·317	0·327	0·328	0·335	0·322	0·307	0·295	0·265	0·243	0·223	0·205	0·178	0·162	0·143	0·133	0·103	0·075	0·057	0·023	9·975	0·221
25	9·975	9·931	9·887	9·837	9·841	9·821	9·782	9·713	9·719	9·665	9·660	9·645	9·631	9·632	9·611	9·595	9·576	9·565	9·579	9·575	9·587	9·588	9·602	9·597	9·601	9·684
26	9·601	9·604	9·601	9·593	9·573

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	8	28	10	27	4	25	7	25	9	28	12	28	10	28	13	30	15	30	14	30	13	29	1
2	25	4	25	4	—	3	—	3	—	2	—	3	27	6	31	7	31	8	30	9	31	7	31	7	32	2
3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	14	5	16	5	16	8	14	5	11	8	14	3
4	10	4	10	5	10	7	10	5	—	2	10	4	10	5	11	7	12	12	12	12	10	15	12	16	12	4
5	7	13	7	9	7	9	7	7	7	7	6	9	6	14	6	17	6	20	7	26	6	21	6	23	19	5
6	6	16	6	15	7	15	7	12	8	12	7	13	7	16	5	18	7	20	8	21	6	27	7	27	19	6
7	6	19	6	16	6	13	5	10	5	10	5	14	6	18	6	21	6	23	6	23	7	26	6	23	21	7
8	5	15	5	12	5	12	3	9	4	10	4	12	6	17	6	18	7	26	7	26	6	22	5	22	17	8
9	—	3	—	1	5	4	5	5	—	2	—	2	—	2	5	5	1	9	1	10	2	14	2	17	12	9
10	3	10	3	12	3	10	4	7	1	7	2	9	2	10	32	9	32	9	2	9	2	7	2	7	8	10
11	—	0	—	1	—	1	—	2	—	0	—	1	—	2	—	3	23	4	17	4	17	4	20	7	18	7
12	21	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	21	4	21	4	21	6	24	10	24	8	26	11	19	12
13	1	8	1	7	—	2	1	4	—	3	2	4	1	8	32	14	32	12	2	13	32	10	2	12	19	13
14	5	9	5	7	5	7	5	5	5	4	—	2	—	3	14	4	—	2	—	3	—	2	—	3	19	14
15	24	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	32	4	2	5	2	6	32	4	2	6	19	15
16	—	3	—	2	—	3	9	4	9	4	—	3	5	7	7	15	6	18	6	18	7	17	6	17	19	16
17	1	7	1	6	32	7	32	4	32	5	30	7	28	9	29	10	28	10	28	10	28	7	26	9	19	17
18	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	20	10	20	12	21	9	20	13	19	12	24	10	19	18
19	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	20	4	19	6	17	5	20	6	19	19
20	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	13	4	17	8	16	6	16	8	19	20
21	—	3	—	2	—	2	—	2	8	4	—	3	8	7	8	7	8	7	8	6	8	5	12	7	16	21
22	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	21	4	21	4	23	4	—	2	19	4	19	6	19	7	19	22
23	20	4	—	3	—	2	—	2	—	2	20	4	—	3	20	4	20	4	18	6	18	10	20	11	19	23
24	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	19	24
25	8	16	8	15	7	10	16	4	—	3	5	7	6	8	9	6	7	10	9	4	19	4	19	7	19	25
26	20	9	18	7	18	7	18	7	18	8	16	13	15	17	15	18	15	20	15	18	13	15	16	13	19	26
27	18	14	18	12	17	11	17	11	17	9	18	12	17	11	20	11	17	12	19	13	18	13	20	8	19	27
28	—	3	—	3	—	3	—	3	20	4	20	4	20	4	—	3	22	5	23	6	22	4	26	4	19	28
29	19	7	18	10	19	10	20	7	20	7	21	5	22	7	23	6	23	10	23	12	25	10	24	11	19	29
30	25	4	22	5	22	5	22	4	22	4	22	4	21	5	22	5	20	4	19	7	20	6	22	4	19	30
31	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	20	4	20	4	20	4	16	4	15	8	16	9	17	9	19	31
Mean ...	—	7	—	6	—	5	—	5	—	4	—	5	—	7	—	8	—	10	—	11	—	10	—	11		
Mean, 1881–1905.	—	5·0	—	5·0	—	4·8	—	4·8	—	4·9	—	5·7	—	7·0	—	8·0	—	8·8	—	9·5	—	10·3	—	10·4		

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. MAY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·02	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·08
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	·01	·01	·04	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	·07	·23	·20	·10	·09	·04	·01	·01	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·81
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12	·15	·02	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·32
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·04	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·03	·09
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·03	·06	·03	·08	·27	·24	·11	·09	·04	·13	·20	·06	·07	—	·02	·05	—	—	·01	—	·01	·03	·04	·03	1·60
Average 1871–1905.	·055	·053	·066	·064	·097	·082	·079	·072	·073	·075	·049	·082	·068	·084	·106	·117	·106	·080	·055	·051	·048	·040	·052	·057	1·711

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MAY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	14	31	12	27	14	30	11	27	12	27	8	26	10	28	6	—	3	28	6	29	5	26	4	9	1
32	5	32	4	28	5	29	5	32	5	1	4	—	3	—	3	7	4	7	4	7	4	—	2	5	2
14	10	11	9	9	10	13	10	13	11	14	10	13	5	12	7	12	6	10	7	10	7	10	7	6	3
9	16	6	21	6	20	6	21	7	22	7	20	7	16	8	15	7	12	8	15	8	11	7	12	12	4
7	26	7	25	6	26	6	26	5	26	6	26	6	23	7	21	7	23	6	19	7	21	7	21	19	5
6	26	7	28	6	29	5	26	7	26	7	23	6	20	5	17	6	17	5	14	5	13	6	16	19	6
7	29	6	29	6	29	6	27	6	30	6	25	5	19	5	18	5	17	6	19	6	18	6	17	21	7
6	24	7	25	6	23	7	24	6	24	7	18	7	14	8	13	8	9	8	7	8	7	5	7	17	8
32	18	1	18	2	15	2	14	1	15	1	15	2	13	2	14	2	12	2	11	3	10	2	10	10	9
32	7	32	11	1	12	1	10	32	10	1	9	32	7	1	5	—	3	—	3	—	3	—	1	8	10
18	7	19	7	24	7	23	7	17	11	20	12	19	11	19	6	19	7	21	5	21	7	21	5	5	11
27	10	26	13	25	13	28	16	29	11	30	10	29	9	31	15	32	17	1	15	2	12	1	10	9	12
32	12	2	10	2	10	3	7	4	8	1	4	1	4	1	7	3	7	4	7	9	5	5	8	8	13
19	6	17	6	18	6	18	4	18	7	18	7	18	7	19	7	19	6	21	4	23	4	24	4	5	14
7	6	3	5	8	7	7	10	7	13	8	13	8	12	9	10	9	9	7	9	6	—	3	6	6	15
8	17	7	18	6	17	6	16	5	15	4	16	3	15	3	12	3	11	3	11	3	8	1	8	11	16
25	10	27	11	27	10	27	10	27	6	27	4	—	2	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	6	17
17	7	17	9	17	11	19	13	18	11	19	8	20	8	20	5	20	5	—	3	20	4	—	2	7	18
17	7	20	7	17	7	17	6	17	8	17	8	17	7	17	4	—	3	—	2	—	1	—	0	4	19
16	7	12	7	10	10	13	8	12	12	8	13	7	15	8	12	8	7	8	6	8	6	8	7	6	20
16	7	17	7	16	6	16	7	19	7	20	7	21	5	—	3	—	1	—	3	—	3	21	4	5	21
18	7	20	10	20	9	18	10	19	8	20	10	20	7	20	6	20	4	—	3	20	4	20	4	5	22
20	11	20	15	19	14	22	10	24	12	27	13	26	10	26	8	25	5	25	4	—	3	—	3	7	23
10	7	14	9	15	7	15	10	13	15	10	12	11	9	9	10	8	15	8	14	9	13	8	15	6	24
21	7	19	7	19	7	17	7	18	8	22	5	20	5	19	7	22	8	20	10	20	10	19	10	8	25
17	18	17	17	18	16	20	15	19	18	19	19	18	17	18	15	17	17	17	15	17	13	17	14	14	26
17	10	25	7	24	7	23	6	20	4	25	4	20	4	20	4	20	4	—	3	20	4	20	4	8	27
21	7	22	8	21	8	21	10	20	14	20	12	19	12	21	10	19	10	19	10	20	9	18	9	7	28
25	12	24	10	25	8	23	8	26	9	24	7	26	7	26	6	25	5	25	4	25	5	25	4	5	29
19	7	19	9	20	7	20	7	25	6	25	4	25	4	20	7	20	4	—	3	20	4	—	3	5	30
17	10	16	10	17	10	17	10	18	10	18	9	18	6	18	4	—	3	—	2	—	2	—	2	5	31
—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	9	
—	10·7	—	10·4	—	10·6	—	10·4	—	10·0	—	9·1	—	8·0	—	6·9	—	6·3	—	5·7	—	5·4	—	5·1	7·6	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MAY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·5	1·0	·9	·6	·9	1·0	·9	·6	·8	·8	·7	·8	·7	·7	—	—	10·9	●9 early, and in evening, but fine during
2	—	—	·9	1·0	1·0	·9	·8	·9	·9	·5	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·2	Fine, but cool; ≋9 in evening. [day.
3	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·4	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	11·3	Fine generally, though somewhat cloudy
4	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·6	Fine; ⊕ at 12h.; Ely. breeze P.M. [mid-day.
5	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	13·4	Fine, but hazy.
6	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·5	∞9; fine.
7	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	13·7	∞9; fine.
8	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·9	Bright all day; Ely. breeze.
9	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·1	—	—	—	11·1	Bright to overcast.
10	—	—	·1	·9	·9	·9	·8	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	12·0	Cloudy to fine.
11	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·1	Fine, sunny day; ∞9 A.M.
12	—	—	·4	1·0	·9	·7	·6	·6	·9	1·0	·7	·7	·5	·4	—	—	—	8·4	Cloudy to overcast.
13	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	·6	—	·8	·6	·5	·6	—	—	10·4	Bright at first, dull later. [proving later.
14	—	—	—	—	—	·1	·5	·1	·2	·1	·3	·6	·8	·9	·2	—	—	3·8	Overcast and misty early, with ●2; im-
15	—	·2	·8	1·0	·9	·9	·9	·5	·9	·3	·1	·6	·1	·2	·2	—	—	7·6	Fine at first, becoming thundery looking and dull.
16	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·8	·1	·7	·4	—	—	—	—	8·5	Fair; ⊕ 15h.–16h.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	—	—	—	4·3	●9 early; dull to fine; ≋9 at night.
18	—	·5	1·0	·7	·9	·6	·9	·8	·5	·3	·4	·1	·3	—	·1	·8	—	7·9	Fair.
19	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	14·0	A sunny day, with clear atmosphere.
20	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	11·8	Fine.
21	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	1·0	·2	·5	·9	·9	·7	—	—	10·8	Bright to cloudy, with ∞9.
22	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·3	—	—	12·8	Fine.
23	—	·9	·9	·9	1·0	·8	·5	·7	·5	·6	—	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·2	11·8	Very cloudy at times; warm.
24	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·7	—	—	12·8	Bright to cloudy.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●2 early; ⊤ at 18h.; dull throughout.
26	—	·7	1·0	·9	·6	·1	—	—	·3	·5	·5	·1	·2	—	—	—	—	4·9	Dull, with bright intervals; ●2 A.M.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Unsettled looking all day; ● showers oc-
29	—	·4	·8	·4	·9	·9	·9	·9	·9	1·0	·9	·7	·5	·7	·1	—	—	10·8	Bright to overcast; ● at night. [casionally.
30	—	·8	1·0	1·0	1·0	·5	·5	·9	·9	1·0	1·0	·9	·5	·2	·7	·3	—	10·4	Cloudy, with bright intervals.
31	—	·3	—	—	·5	1·0	1·0	·6	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	12·3	Fine generally.
	—	9·6	23·2	24·7	25·2	24·3	24·4	23·7	23·2	22·7	20·5	23·1	22·0	21·2	18·0	8·5	0·3	314·6	Total.
	—	3·07	10·37	13·48	15·01	15·72	15·96	16·37	15·87	16·01	15·77	15·22	14·68	13·83	11·83	5·78	0·15	199·11	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	42·0	41·6	37·6	37·5	36·7	36·1	36·9	38·8	39·9	41·1	43·0	43·2	44·7	46·3	47·0	44·9	48·3	46·3	46·4	41·1	40·3	39·3	38·5	38·3	38·5	41·4
2	38·5	38·1	38·2	37·5	36·1	35·1	35·8	39·4	42·6	44·3	45·1	47·1	48·5	49·6	50·4	52·7	52·5	51·0	51·7	50·1	47·6	45·8	43·6	40·0	39·5	44·3
3	39·5	40·0	39·4	38·1	36·9	35·9	37·0	42·8	47·0	49·6	52·1	52·0	54·5	53·4	54·5	58·0	56·7	56·3	53·4	51·2	48·2	46·1	45·3	43·5	42·2	47·2
4	42·2	41·2	40·7	40·3	39·9	40·9	43·1	48·1	52·4	55·0	56·9	58·1	59·9	60·6	58·8	58·3	57·8	56·6	55·3	53·2	51·0	50·1	49·4	48·7	48·6	50·9
5	48·6	48·0	47·6	47·5	46·8	46·4	47·7	50·3	52·2	54·1	55·8	57·0	57·9	59·0	58·6	58·4	58·2	58·6	58·2	57·3	56·0	54·3	52·8	52·7	52·0	53·6
6	52·0	51·9	51·6	51·1	50·6	50·1	51·1	53·0	55·2	58·4	60·3	60·9	62·1	61·2	61·1	60·0	60·0	58·9	57·6	56·0	53·7	52·7	51·9	51·4	50·7	55·5
7	50·7	50·9	50·0	49·3	48·6	48·3	49·2	51·3	53·1	54·7	56·0	57·3	58·0	59·9	58·7	58·6	58·4	57·9	57·3	55·1	53·1	50·9	51·4	51·0	50·6	53·7
8	50·0	49·6	49·0	47·9	46·0	45·9	47·0	50·4	52·4	54·8	56·3	58·0	58·9	58·9	59·4	60·0	59·4	58·3	56·7	54·0	51·5	50·1	48·2	47·4	47·0	52·9
9	47·0	46·0	42·4	40·2	40·1	41·0	42·9	47·0	51·1	55·2	56·5	57·0	55·1	53·3	51·4	52·0	50·8	49·4	47·7	47·5	46·9	46·6	46·3	46·4	46·0	48·3
10	46·0	45·8	45·5	45·5	44·9	44·9	44·9	46·6	47·0	49·0	49·4	52·0	53·7	54·9	55·1	53·1	52·7	52·1	51·4	50·3	48·6	47·1	45·7	44·1	42·7	48·7
11	42·7	40·6	38·7	37·6	38·0	36·7	38·4	42·7	46·8	50·9	54·4	57·3	59·4	62·3	64·6	66·5	67·7	67·1	65·9	62·0	58·1	55·9	53·3	51·3	49·9	52·6
12	49·9	48·4	47·6	46·6	45·7	44·6	46·0	50·0	54·5	59·9	63·0	64·7	66·1	68·0	68·2	69·2	68·3	68·4	64·9	62·8	59·2	56·0	47·9	46·2	45·2	43·3	55·8
13	43·3	42·0	40·5	39·4	38·1	38·7	39·9	43·0	45·1	47·1	49·1	50·1	50·6	51·2	50·3	51·0	51·7	50·8	50·8	50·0	48·6	48·0	47·0	46·1	44·0	46·4
14	44·0	43·4	42·0	40·9	39·9	38·1	38·5	38·9	40·6	41·4	42·9	46·0	46·3	48·6	49·0	49·1	50·0	51·4	49·6	48·8	46·4	46·0	45·4	45·9	45·3	44·7
15	45·3	43·6	41·4	39·6	38·0	37·7	37·8	41·4	44·4	45·6	46·7	48·6	50·3	50·6	50·4	52·0	49·8	48·7	47·1	46·5	45·0	43·7	42·4	41·6	40·4	44·8
16	40·4	39·6	38·8	37·4	37·0	37·4	39·4	44·3	46·9	49·1	50·0	51·0	52·6	54·9	52·1	52·7	53·0	51·8	50·8	49·9	48·6	47·5	46·4	45·6	45·1	46·7
17	45·1	45·1	43·8	43·8	44·0	44·7	45·2	45·3	46·4	45·5	44·4	45·9	46·5	47·7	48·9	51·8	52·8	54·2	54·3	52·3	50·0	47·7	45·8	44·8	41·4	47·3
18	41·4	41·1	40·0	37·6	38·7	39·0	42·2	49·5	51·6	54·2	54·2	57·3	55·9	56·5	55·4	55·3	57·7	55·1	55·6	56·1	53·2	50·9	48·8	47·4	45·4	49·8
19	45·4	44·4	42·4	41·9	41·1	40·4	42·2	45·3	49·5	53·9	55·9	59·1	60·2	63·1	63·7	65·4	67·0	66·1	64·7	63·1	56·6	54·1	49·6	46·9	44·6	53·4
20	44·6	41·6	40·2	39·8	38·9	40·8	42·8	50·1	56·6	62·1	65·3	66·0	68·0	71·6	72·7	72·1	71·1	70·3	64·9	63·0	60·0	57·8	55·7	54·8	53·3	57·3
21	53·3	52·5	51·6	50·8	50·7	50·5	53·0	57·1	61·0	66·2	68·9	72·4	76·3	78·0	77·0	78·2	80·7	77·4	75·4	72·5	69·2	64·7	62·2	58·3	58·0	65·0
22	58·0	56·1	53·8	53·8	52·6	53·3	54·8	57·0	59·3	63·2	66·7	71·1	72·9	74·3	75·9	77·6	78·4	78·1	75·9	71·6	68·7	66·4	63·9	62·4	60·6	65·3
23	60·6	59·2	58·0	54·9	54·7	55·9	58·4	60·8	64·7	68·4	70·5	72·2	73·8	74·0	72·2	73·8	74·2	73·9	70·3	67·6	63·9	61·6	59·2	57·1	54·8	64·9
24	54·8	53·0	51·7	50·1	48·8	50·1	52·0	55·8	58·4	62·3	64·7	66·8	68·6	71·6	73·0	73·4	71·1	70·9	68·3	65·1	62·6	61·0	58·5	57·3	56·4	61·3
25	56·4	55·4	55·0	55·0	55·2	52·7	52·6	53·0	53·3	54·1	56·6	57·2	57·6	57·9	60·3	61·4	60·6	60·3	58·7	58·6	57·7	53·3	53·5	52·6	51·0	56·1
26	51·0	50·2	48·4	47·8	47·9	48·9	50·6	52·3	54·9	51·3	51·1	49·6	53·6	57·9	58·4	58·5	56·3	56·3	54·6	53·5	52·7	52·5	51·3	51·1	51·7	52·5
27	51·7	51·8	52·0	51·7	51·8	52·1	53·3	54·0	55·0	56·3	57·0	57·1	58·9	56·0	54·3	55·3	55·3	56·0	52·7	53·0	53·0	52·5	52·3	51·1	49·7	53·0
28	49·7	48·7	49·0	49·3	47·7	48·6	48·6	51·0	53·6	56·0	58·1	61·1	61·5	64·1	64·2	65·0	63·6	63·8	60·8	59·1	57·5	56·6	55·5	53·1	51·4	56·1
29	51·4	51·4	51·8	52·9	53·1	53·8	55·1	56·8	57·4	60·0	60·0	61·4	61·7	62·9	64·1	64·7	64·0	63·2	64·0	64·2	62·9	59·7	57·2	55·9	53·6	52·0	58·3
30	52·0	51·0	49·9	49·1	48·0	50·0	51·2	53·4	55·6	57·8	59·6	62·4	63·9	67·0	68·2	69·1	69·1	70·0	68·5	69·5	64·5	62·2	60·3	58·5	57·0	59·7
31	57·0	56·0	54·2	53·7	52·5	54·9	54·9	55·3	57·8	60·8	64·3	67·8	69·4	70·9	71·4	73·4	72·9	73·6	71·2	70·9	65·7	63·2	60·7	59·3	58·6	63·0
Mean ...	48·2	47·4	46·2	45·4	44·8	45·0	46·2	49·2	51·8	54·3	56·0	57·7	58·9	60·2	60·3	61·0	60·9	60·4	58·8	57·1	54·7	52·7	51·2	49·9	48·7	53·3
Mean, 1871–1905.	47·9	47·2	46·5	46·0	45·5	45·9	47·0	49·2	51·1	53·2	54·6	56·2	57·1	58·2	58·6	59·0	58·8	58·4	57·3	55·6	53·2	51·6	50·2	49·1	48·1	52·3

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	80	80	88	87	85	85	84	76	71	66	59	50	49	50	50	51	49	56	60	82	84	85	87	87	87	71·0
2	87	89	89	88	92	90	88	80	69	63	62	59	55	59	57	52	51	50	52	53	58	63	69	74	83	69·8
3	87	85	88	90	93	94	93	85	80	69	64	62	57	59	57	53	52	51	53	54	62	70	75	78	84	71·2
4	84	84	86	88	88	86	81	72	63	53	53	51	46	45	47	45	46	46	51	54	60	63	66	75	78	63·9
5	78	83	83	82	80	80	76	73	68	62	51	47	45	41	47	43	45	47	47	52	60	68	75	76	76	62·9
6	78	76	76	80	82	80	75	70	60	60	55	56	57	54	47	48	48	49	51	56	59	61	64	66	66	63·1
7	66	63	66	68	69	69	67	65	60	58	54	54	52	46	44	44	44	45	43	44	47	53	56	59	60	55·5
8	60	62	63	65	71	71	69	66	58	46	40	43	42	41	42	41	40	42	46	52	55	59	59	59	56	53·2
9	56	58	75	79	64	66	61	57	49	49	50	54	64	67	70	66	65	69	74	75	76	76	77	77	79	66·0
10	79	80	77	78	76	79	81	70	71	67	66	63	61	61	60	63	62	63	62	63	65	71	73	77	86	69·7
11	86	89	94	91	91	94	92	84	78	70	63	60	57	57	53	44	44	58	57	59	65	69	70	73	79	86	71·3
12	86	89	91	92	94	95	93	86	77	65	51	46	42	38	40	40	33	45	52	55	65	80	80	77	80	67·5
13	80	82	82	83	82	81	77	72	64	58	55	53	49	49	52	50	49	51	54	56	59	60	63	72	67	63·6
14	75	75	77	80	80	88	88	93	88	85	82	73	72	71	68	72	68	68	71	72	81	82	85	82	75	76·9
15	75	75	77	80	83	85	82	82	73	71	65	59	57	56	56	59	59	64	66	65	67	68	71	74	80	69·7
16	80	79	86	87	83	82	81	73	68	62	59	55	53	53	55	53	55	59	63	63	69	70	73	73	76	68·0
17	76	78	88	89	90	87	90	87	84	84	89	84	83	81	74	65	57	58	58	67	79	76	87	86	92	79·4
18	92	91	93	93	94	90	90	77	76	69	66	64	65	74	78	71	69	74	72	73	75	84	89	92	97	79·8
19	97	95	96	93	94	92	90	87	78	64	60	59	55	55	52	54	51	49	52	56	63	68	82	88	88	71·9
20	88	88	95	94	95	88	88	79	65	58	51	52	52	46	43	42	41	41	49	51	59	65	71	71	74	65·2
21	74	76	81	85	85	86	78	72	65	59	65	56	42	38	40	39	38	40	46	51	55	64	73	81	81	61·4
22	82	82	87	81	81	80	80	79	75	69	65	56	51	47	42	38	39	42	44	53	59	61	69	70	70	63·8
23	70	72	73	82	82	84	76	72	62	58	55	54	53	52	53	52	47	48	59	61	66	71	72	76	79	64·8
24	79	82	85	87	89	85	82	76	70	55	48	50	48	46	45	43	50	48	49	50	52	51	53	53	56	60·8
25	56	64	62	65	71	90	93	90	93	92	90	93	91	89	85	80	82	79	72	80	76	84	83	84	86	81·6
26	86	86	88	88	87	83	83	81	73	71	78	83	92	91	75	70	77	71	74	70	73	77	78	86	85	80·0
27	85	84	83	86	85	85	85	83	80	80	76	73	75	75	78	77	77	71	82	80	86	86	89	88	89	81·2
28	91	91	90	91	91	91	86	86	82	78	74	65	62	47	55	50	50	54	60	64	61	65	69	77	84	71·8
29	90	90	88	89	91	91	88	88	81	79	64	61	58	53	51	51	49	54	52	54	60	66	69	72	75	69·4
30	79	80	84	86	90	85	85	84	82	76	71	67	66	61	60	57	54	53	53	54	55	70	76	80	83	71·3
31	87	87	91	90	92	85	88	89	83	82	76	69	54	53	54	53	51	51	53	55	65	71	78	80	80	72·2
Mean ...	79·4	80·2	83·0	84·1	84·8	84·6	82·9	77·9	72·3	66·4	62·5	60·3	57·2	56·3	55·5	53·5	52·9	55·2	57·4	61·1	66·1	70·3	74·3	77·1	79·4	69·0
Mean,* 1886-1905.	83·1	84·5	86·2	86·8	87·5	86·6	85·1	80·9	75·9	70·7	67·2	64·3	62·2	60·3	59·3	58·9	59·1	60·2	62·0	66·1	71·4	75·2	78·8	80·7	83·1	73·0

* Mean for 19 years only—1891 omitted.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JUNE, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·061	9·971	56·0	48·8	9	0·243	0·200	59·3	50·8	17	**0·495**	0·408	60·9	53·5	25	0·075	9·852	58·0	51·8
2	0·198	0·053	58·0	49·7	10	0·223	0·105	57·1	50·4	18	0·480	0·314	63·9	55·6	26	0·078	9·994	56·6	49·4
3	0·200	0·045	58·4	46·4	11	0·114	0·076	57·8	47·9	19	0·314	0·045	60·8	55·4	27	9·994	9·913	58·3	47·5
4	0·045	9·918	57·4	51·5	12	0·153	0·078	57·2	49·8	20	0·047	9·585	60·4	52·8	28	9·935	9·900	60·8	46·2
5	9·937	9·828	55·5	51·7	13	0·237	0·132	61·2	47·2	21	9·585	9·312	60·0	50·3	29	9·997	9·914	64·8	44·8
6	9·987	9·788	59·4	47·7	14	0·309	0·225	63·9	**43·4**	22	9·314	**9·200**	57·8	48·3	30	0·132	9·975	**65·6**	47·4
7	0·157	9·987	61·0	44·5	15	0·298	0·240	63·2	43·5	23	9·571	9·204	56·7	51·2					
8	0·221	0·144	58·7	44·2	16	0·410	0·259	61·2	53·3	24	9·852	9·571	57·4	52·7					
															Mean.	—	—	59·6	49·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Nocn.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·984	9·986	9·977	9·976	9·976	9·980	9·988	9·991	9·993	9·997	9·996	9·993	9·995	9·981	9·988	9·986	9·982	9·982	9·987	9·998	0·012	0·027	0·048	0·053	0·061	9·996
2	0·061	0·068	0·059	0·053	0·057	0·073	0·086	0·097	0·097	0·109	0·108	0·118	0·121	0·122	0·130	0·133	0·131	0·135	0·138	0·146	0·159	0·174	0·193	0·195	0·191	0·118
3	0·191	0·184	0·182	0·179	0·177	0·182	0·188	0·190	0·190	0·187	0·181	0·161	0·151	0·140	0·121	0·110	0·094	0·084	0·069	0·070	0·067	0·070	0·076	0·065	0·045	0·135
4	0·045	0·024	0·007	0·002	9·993	9·986	9·980	9·978	9·972	9·967	9·970	9·969	9·958	9·933	9·929	9·930	9·927	9·920	9·923	9·922	9·929	9·934	9·949	9·941	9·937	9·960
5	9·937	9·932	9·921	9·919	9·903	9·902	9·909	9·905	9·906	9·913	9·909	9·902	9·893	9·888	9·887	9·881	9·876	9·870	9·864	9·860	9·852	9·850	9·849	9·836	9·828	9·888
6	9·828	9·819	9·810	9·802	9·797	9·791	9·797	9·800	9·802	9·804	9·813	9·816	9·819	9·830	9·846	9·859	9·858	9·882	9·896	9·912	9·924	9·947	9·966	9·978	9·987	9·853
7	9·987	9·993	0·002	0·010	0·012	0·022	0·031	0·048	0·060	0·061	0·059	0·073	0·074	0·079	0·078	0·080	0·081	0·081	0·089	0·097	0·107	0·128	0·147	0·149	0·157	0·068
8	0·157	0·148	0·149	0·147	0·146	0·158	0·169	0·177	0·181	0·182	0·181	0·187	0·182	0·178	0·178	0·181	0·182	0·188	0·192	0·198	0·198	0·209	0·219	0·221	0·213	0·181
9	0·213	0·213	0·210	0·209	0·203	0·217	0·228	0·237	0·241	0·237	0·236	0·239	0·236	0·243	0·234	0·232	0·228	0·222	0·224	0·226	0·224	0·224	0·225	0·223	0·215	0·226
10	0·215	0·212	0·206	0·198	0·196	0·200	0·197	0·207	0·208	0·211	0·191	0·190	0·176	0·169	0·153	0·147	0·132	0·127	0·115	0·123	0·119	0·120	0·121	0·112	0·107	0·166
11	0·107	0·114	0·108	0·104	0·089	0·098	0·090	0·098	0·094	0·095	0·094	0·098	0·104	0·096	0·093	0·091	0·090	0·085	0·083	0·085	0·088	0·096	0·103	0·101	0·100	0·096
12	0·100	0·090	0·093	0·085	0·078	0·089	0·086	0·098	0·104	0·105	0·113	0·117	0·121	0·126	0·127	0·126	0·126	0·124	0·126	0·127	0·131	0·144	0·152	0·153	0·150	0·116
13	0·150	0·145	0·141	0·132	0·137	0·141	0·149	0·162	0·167	0·169	0·177	0·179	0·183	0·195	0·195	0·202	0·203	0·204	0·208	0·212	0·216	0·224	0·233	0·234	0·237	0·183
14	0·237	0·232	0·227	0·229	0·237	0·246	0·253	0·261	0·267	0·270	0·272	0·271	0·272	0·273	0·268	0·274	0·272	0·274	0·275	0·283	0·299	0·307	0·305	0·303	0·298	0·268
15	0·298	0·298	0·289	0·278	0·273	0·279	0·273	0·270	0·272	0·269	0·267	0·267	0·265	0·261	0·256	0·255	0·247	0·247	0·249	0·248	0·248	0·257	0·267	0·273	0·270	0·266
16	0·270	0·261	0·264	0·267	0·268	0·279	0·292	0·303	0·306	0·316	0·327	0·337	0·350	0·365	0·377	0·378	0·380	0·384	0·388	0·392	0·397	0·406	0·408	0·404	0·410	0·341
17	0·410	0·418	0·410	0·426	0·426	0·439	0·442	0·453	0·462	0·469	0·476	0·482	0·486	0·489	0·488	0·491	0·484	0·487	0·485	0·485	0·480	0·484	0·485	0·483	0·474	0·466
18	0·474	0·472	0·467	0·456	0·451	0·442	0·441	0·442	0·438	0·436	0·428	0·427	0·423	0·420	0·406	0·404	0·390	0·381	0·367	0·356	0·345	0·339	0·328	0·327	0·314	0·408
19	0·314	0·302	0·295	0·286	0·277	0·275	0·271	0·268	0·262	0·261	0·246	0·248	0·237	0·223	0·201	0·178	0·162	0·143	0·122	0·115	0·108	0·097	0·088	0·066	0·045	0·205
20	0·045	0·028	0·000	9·977	9·945	9·927	9·910	9·891	9·867	9·853	9·838	9·827	9·803	9·785	9·771	9·758	9·740	9·721	9·700	9·681	9·665	9·651	9·638	9·617	9·585	9·809
21	9·585	9·558	9·531	9·500	9·476	9·453	9·432	9·411	9·400	9·386	9·384	9·378	9·372	9·363	9·356	9·347	9·344	9·339	9·334	9·333	9·331	9·332	9·332	9·326	9·314	9·394
22	9·314	9·311	9·302	9·295	9·283	9·277	9·271	9·267	9·251	9·248	9·247	9·241	9·237	9·228	9·225	9·225	9·214	9·206	9·207	9·210	9·207	9·208	9·208	9·207	9·204	9·243
23	9·204	9·206	9·209	9·208	9·212	9·229	9·241	9·262	9·280	9·303	9·323	9·330	9·358	9·382	9·408	9·421	9·442	9·450	9·473	9·492	9·513	9·532	9·548	9·559	9·571	9·365
24	9·571	9·583	9·593	9·602	9·621	9·637	9·650	9·662	9·687	9·698	9·714	9·724	9·741	9·751	9·767	9·776	9·781	9·794	9·799	9·818	9·819	9·828	9·847	9·850	9·852	9·727
25	9·852	9·857	9·858	9·867	9·877	9·892	9·907	9·922	9·937	9·956	0·959	9·968

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	12	32	12	32	10	32	8	32	10	32	11	32	12	31	13	30	14	30	13	28	14	28	15
2	1	17	1	13	3	12	3	11	3	12	3	10	2	15	3	16	3	16	2	17	2	17	1	16
3	1	15	2	9	5	8	6	7	4	10	4	12	4	15	3	15	3	15	3	18	2	17	2	18
4	2	18	2	19	2	18	3	12	3	15	3	12	2	12	3	9	3	12	2	12	3	7	2	16
5	2	12	2	8	2	7	2	7	32	11	32	10	32	14	32	17	32	15	31	11	30	15	30	17
6	26	7	26	7	26	6	26	6	—	2	26	4	26	6	26	5	26	7	29	8	5	4	1	10
7	7	7	7	4	7	4	7	7	7	8	7	9	6	7	6	7	6	10	5	11	4	12	3	12
8	—	1	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	1	1	9	1	10	32	10	32	10	32	10
9	32	9	32	9	32	11	32	10	32	10	32	10	32	8	32	7	32	10	1	10	32	12	32	12
10	32	13	32	12	32	7	1	7	1	6	1	8	2	10	32	12	32	12	32	16	2	16	32	16
11	2	6	2	4	5	7	2	5	6	5	6	7	4	9	2	10	2	10	1	10	1	11	2	11
12	1	9	1	7	3	7	5	6	—	3	5	5	2	6	2	6	4	7	3	7	5	7	3	8
13	—	3	3	4	3	4	—	1	—	0	3	4	3	4	2	6	—	3	32	7	31	7	31	5
14	3	4	—	2	—	2	—	1	—	2	5	4	—	3	—	2	3	4	32	5	28	7	25	9
15	—	3	25	4	—	3	—	2	—	2	25	4	—	2	—	2	25	5	25	6	25	7	25	9
16	30	9	30	10	30	9	30	9	30	9	30	9	30	10	30	12	30	14	30	13	30	13	30	14
17	26	4	30	9	30	10	31	7	31	7	32	6	32	8	32	12	32	13	31	10	30	10	30	11
18	—	3	—	3	26	7	25	7	25	7	25	10	25	10	24	11	24	12	23	10	21	13	21	13
19	22	10	22	10	22	7	22	10	22	9	22	8	22	8	22	9	23	7	23	4	24	7	24	7
20	21	6	20	7	20	12	20	10	20	12	20	12	20	10	20	15	20	13	20	14	20	17		
21	18	6	18	7	18	5	18	6	18	5	—	3	—	2	—	2	—	2	11	5	22	5	22	7
22	27	11	27	5	26	4	2	4	5	5	—	2	—	1	26	11	25	15	24	13	25	16		
23	24	7	26	8	27	8	27	4	27	6	27	10	27	10	27	10	27	8	27	4	29	15	31	22
24	30	22	31	23	31	23	31	21	30	21	30	21	30	21	31	21	31	23	31	24	30	22	30	22
25	30	14	1	11	1	14	1	14	32	18	32	13	32	12	32	14	32	12	31	12	32	15	32	15
26	1	12	32	13	30	14	31	12	32	10	31	12	30	7	28	8	29	10	32	10	26	11	28	12
27	28	4	—	2	—	3	—	2	—	2	28	5	28	5	32	5	30	10	5	4	1	7	2	9
28	—	3	—	2	—	0	—	2	—	2	—	0	—	0	—	1	—	2	28	7	26	6	26	6
29	—	2	—	3	—	3	1	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	26	5	26	6	26	7
30	24	4	—	2	—	0	—	3	—	2	—	2	—	0	—	1	28	4	26	7	27	5	26	7
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	11	—	12
Mean, 1881–1905.	—	8·1	—	8·1	—	8·0	—	8·0	—	8·1	—	8·4	—	8·7	—	9·6	—	10·6	—	11·3	—	11·7	—	12·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JUNE, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	·03	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·12	—	·13	·03	—	—	—	—	—	—	·34
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·05
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
21	·01	·06	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
22	·08	·06	·09	·04	·03	·11	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·05	—	·01	·03	·03	—	·01	·57
23	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	·06
24	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
25	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·11	·14	·11	·05	·06	·13	·02	·05	·08	·02	·01	—	·02	·08	·13	·01	·13	·10	·01	·03	·06	·04	·01	·01	1·41
Average 1871–1905.	·171	·169	·159	·180	·185	·171	·196	·182	·185	·137	·115	·118	·119	·111	·132	·131	·149	·161	·143	·143	·136	·138	·173	·180	3·684

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	17	29	18	29	18	29	18	29	20	30	18	1	14	1	13	1	15	1	16	1	15	2	10	14	1
1	18	1	18	1	19	32	19	32	18	1	18	1	18	1	15	2	13	2	15	2	15	3	10	15	2
2	19	1	17	32	19	32	19	1	20	1	22	1	21	1	16	2	13	3	9	3	10	2	13	15	3
2	23	2	20	2	15	2	15	1	15	1	11	1	9	—	2	4	4	1	5	2	9	3	12	13	4
30	15	28	12	27	12	27	13	27	12	27	11	26	12	26	10	26	11	26	10	26	10	26	8	12	5
3	10	6	9	7	6	6	4	5	4	—	2	—	0	—	0	4	6	6	12	7	9	7	10	6	6
1	14	1	12	2	15	2	15	2	15	2	14	2	12	2	10	2	9	6	4	—	3	—	2	9	7
30	12	31	13	30	15	30	19	30	17	31	15	31	15	32	10	32	10	31	11	32	10	32	10	9	8
32	10	31	13	31	15	32	13	1	12	31	12	31	14	31	12	32	13	32	14	32	12	32	14	11	9
1	17	32	18	32	17	32	16	32	18	31	18	31	15	32	17	32	17	32	15	32	12	8	5	13	10
2	12	1	11	32	15	32	15	32	15	32	15	32	12	32	9	1	10	1	7	1	7	1	5	10	11
3	8	2	7	2	9	32	10	29	10	29	11	32	7	32	7	32	7	32	5	—	2	—	1	7	12
31	4	26	4	26	6	26	7	26	4	26	6	26	7	—	3	—	1	—	2	—	3	3	4	4	13
25	9	25	10	25	10	25	6	25	7	25	7	25	7	25	4	—	2	—	2	—	3	—	3	5	14
26	7	26	8	26	11	27	11	27	13	27	12	28	14	28	12	30	8	30	9	30	10	30	10	7	15
29	13	28	13	27	15	27	16	27	13	27	12	27	12	27	9	27	5	—	2	26	6	26	10	11	16
28	11	28	10	26	12	26	11	26	9	26	8	26	10	26	7	26	4	26	4	26	5	26	4	8	17
21	12	21	15	22	14	22	12	22	10	22	12	22	10	22	7	22	7	22	17	22	13	11	18		
23	9	23	15	23	15	22	14	22	18	22	15	22	15	22	12	22	10	22	5	21	5	21	6	10	19
21	15	22	10	22	9	22	10	21	10	21	10	21	11	20	7	19	5	19	6	19	5	19	4	10	20
22	12	26	12	27	12	26	12	26	11	27	12	27	10	27	8	27	6	27	4	27	10	27	12	7	21
24	21	24	21	24	21	23	21	22	25	22	23	22	18	22	17	22	15	22	15	22	12	14	22		
31	22	31	26	31	29	31	28	31	29	31	28	31	30	30	30	30	26	30	29	30	25	30	27	18	23
30	21	30	23	30	18	30	19	30	18	30	19	30	19	30	18	30	18	30	18	30	17	30	16	20	24
31	18	30	19	30	21	30	21	30	21	30	21	30	18	30	18	32	15	1	12	1	10	1	8	15	25
27	16	27	16	28	16	28	15	28	13	28	15	28	12	28	9	28	6	28	5	28	4	28	4	11	26
1	10	30	11	30	11	29	14	29	13	29	13	29	9	28	8	—	3	—	1	—	2	—	1	6	27
26	9	25	9	25	8	27	10	27	8	27	7	27	9	27	7	27	5	—	3	—	3	2	4	5	28
26	7	24	10	24	10	24	9	24	7	24	6	—	2	24	4	—	2	—	0	—	3	24	5	4	29
25	9	25	10	25	8	25	9	25	7	25	4	25	5	—	2	—	1	—	1	—	2	25	4	4	30
—	13	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	12	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	10	Mean, 1881–1905.
—	13·2	—	13·3	—	13·3	—	13·0	—	12·6	—	12·0	—	10·9	—	9·7	—	8·9	—	8·4	—	8·2	—	8·3	10·2	

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·3	·1	·7	·5	·6	·8	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·8	·1	·4	·1	9·6	Cloudy to clear; squally evening.
2	—	·2	·2	·4	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	11·8	●° early, then fine.
3	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	15·5	Fine day; good visibility.	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	·05	·6	·2	·05	1·0	Dull; improving after 16h.
5	—	—	—	—	—	·05	·05	·1	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull, with ●° and ≋° in evening.
6	—	—	—	—	·1	·2	—	·1	—	—	—	·5	·2	—	—	—	—	1·1	Dull day, with ● in afternoon.
7	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·9	·4	·8	1·0	1·0	·8	·8	—	13·1	∞°, fine.
8	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·2	—	—	12·5	Fine and clear till 16h., then cloudy.
9	—	—	·1	—	—	·4	·7	·1	·1	·1	—	·1	·5	—	·1	—	—	2·2	Fair to dull.
10	—	—	·1	—	—	·2	·1	·3	·6	—	·1	·3	·2	1·0	·2	·5	·4	4·0	A.M. gloomy; P.M. fair.
11	·1	·8	1·0	·9	·2	·4	1·0	·6	1·0	1·0	·7	·1	—	·7	·3	—	—	8·8	Fine at first, becoming dull in afternoon.
12	—	—	—	—	—	—	—	·4	·3	1·0	·4	·1	—	—	—	—	·3	2·6	Overcast to cloudy.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·3	1·0	1·0	·5	2·9	Overcast most of day; fine evening.
14	·1	1·0	1*0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	15·6	↻, fine day.
15	—	1·0	1*0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·1	15·0	↻, fine, with light Wly. breezes.
16	—	—	·9	·8	1·0	·4	·5	—	·1	·5	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	9·0	Fair.
17	—	—	·6	1·0	·1	·7	·4	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	10·2	Cloudy to bright; dull evening.
18	—	—	—	·5	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·8	A.M. cloudy, ∞°; P.M. overcast, ≋°.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty all day; ●° at times.
20	—	—	—	·2	—	—	·3	—	—	—	—	—	·4	·9	·2	—	—	2·0	Dull day; inclined for showers.
21	—	·1	—	·2	—	·2	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·8	—	8·3	Thundery-looking, with ● early; clearing in
22	—	·3	·05	—	—	—	·2	1·0	1·0	·3	—	—	·4	·05	—	—	—	2·3	Dull and showery most of day, [afternoon.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy day; wild-looking at night; ≋°,
24	—	—	·2	·1	·7	·6	·6	·9	·9	·5	·1	—	—	·3	·5	—	—	5·4	Hazy and squally. [●°.
25	—	—	—	—	—	·05	·7	·2	·3	·6	1·0	—	·2	·1	·05	·2	—	3·4	Showery to fair; dull evening.
26	—	—	—	·1	·1	·4	·2	·5	·7	·5	·7	·1	·1	·5	·6	1·0	—	5·5	Overcast and ●° at first, clearing some-
27	—	—	·8	·8	·7	—	·6	·5	·5	·2	·2	·8	1·0	·8	·4	—	—	7·3	Fair. [what during day.
28	—	—	—	·9	·8	1·0	1·0	·7	·3	1·0	·5	·7	·3	1·0	·8	1·0	·4	10·4	Fine.
29	·1	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·7	—	·3	—	—	12·7	∞°; fine till 15h.; thundery-looking later.
30	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	13·9	Fine, but hazy.
	0·5	7·9	11·05	13·6	11·7	13·2	14·95	14·1	16·0	17·4	15·2	14·55	14·55	16·75	12·9	10·5	2·65	207·5	Total.
	0·47	6·23	10·18	12·32	13·21	13·96	14·46	14·32	14·86	15·36	15·29	14·89	13·98	12·89	11·61	8·31	1·11	193·48	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	50°9	50°6	49°7	49°9	49°6	49°5	49°9	51°0	51°7	52°2	53°2	53°8	53°3	53°9	54°3	54°3	54°3	56°0	54°3	53°1	52°4	51°9	51°9	52°3	51°9	52°3
2	51°9	51°9	51°6	51°7	51°4	51°4	50°5	50°9	51°3	52°9	54°9	54°7	55°6	55°2	56°2	56°3	57°3	57°9	56°3	55°3	54°3	53°9	53°3	53°2	51°4	53°7
3	51°4	50°8	49°2	48°9	46°9	46°9	48°4	49°9	50°4	51°8	53°2	54°8	55°3	56°4	57°3	56°9	57°6	58°2	57°2	55°9	55°0	54°6	53°3	53°3	53°3	53°1
4	53°3	53°4	52°9	52°5	51°9	51°8	51°9	51°9	52°4	52°9	53°2	54°1	55°2	54°9	55°5	56°7	57°1	56°8	56°4	56°9	55°9	54°9	53°4	53°7	53°3	54°2
5	53°3	52°9	52°7	52°7	52°6	52°3	51°9	52°4	52°4	53°7	54°0	53°7	55°0	54°7	55°2	53°9	53°7	52°8	52°9	53°4	52°9	52°9	52°3	52°4	52°3	53°2
6	52°3	52°3	52°0	52°2	52°2	52°2	52°0	52°3	53°1	53°7	54°1	54°9	57°9	59°3	56°0	54°7	57°1	55°0	53°8	53°9	54°1	52°7	50°2	49°7	48°4	53°8
7	48°4	46°4	45°8	46°0	44°9	46°2	47°6	49°4	51°5	53°2	55°2	56°8	56°9	57°6	59°3	58°6	59°7	60°6	58°9	57°7	55°3	53°9	52°3	49°4	47°5	53°0
8	47°5	47°3	46°1	45°7	44°7	44°7	45°8	50°6	53°5	54°8	54°5	55°8	56°7	57°2	58°0	57°9	57°7	58°5	56°0	54°9	53°9	53°6	53°3	52°9	52°5	52°7
9	52°5	52°0	50°8	52°5	52°5	52°5	52°4	52°9	53°7	54°6	55°5	50°4	56°9	57°8	57°9	55°8	57°2	58°0	56°7	55°6	54°2	53°8	53°6	52°9	53°7	54°5
10	53°7	53°8	53°5	53°0	53°7	53°7	53°5	53°8	53°7	54°8	54°4	55°9	55°5	57°0	56°3	56°3	56°6	55°3	56°4	54°4	54°3	53°6	51°9	51°5	51°2	50°4
11	50°4	50°5	49°9	49°7	48°5	48°7	50°6	51°9	52°4	53°2	53°1	55°2	55°6	55°9	57°7	56°1	55°2	55°1	54°9	54°5	53°7	53°8	53°2	53°1	52°5	53°1
12	52°5	52°8	50°8	50°5	49°0	50°0	50°5	50°8	51°2	51°7	52°7	54°2	55°2	54°9	56°7	56°8	56°1	55°3	54°4	54°7	53°8	53°0	52°5	52°3	52°3	53°1
13	52°3	52°3	52°2	51°4	49°7	50°7	51°8	53°2	53°9	56°1	55°6	55°3	55°7	56°9	58°1	60°0	59°0	57°9	58°3	57°9	56°2	53°0	50°4	49°6	47°3	54°4
14	47°3	46°3	44°3	45°3	43°9	44°9	46°6	50°9	54°9	57°8	56°8	58°2	60°0	60°5	60°9	60°8	62°1	63°8	61°1	59°8	57°3	54°5	51°6	50°7	49°2	54°2
15	49°2	47°7	46°2	44°5	45°2	43°9	46°6	50°5	54°9	56°4	58°1	61°2	61°7	60°3	59°9	61°7	62°7	62°7	59°6	58°7	57°4	55°9	54°7	54°7	53°9	54°9
16	53°9	53°9	53°7	53°7	53°3	53°4	53°6	55°3	55°9	57°3	57°9	58°9	58°9	59°4	60°4	60°4	60°5	60°0	59°4	57°8	57°1	56°3	56°4	56°5	56°3	56°9
17	56°3	55°9	54°8	54°8	54°1	53°7	53°6	54°8	56°0	56°6	56°9	57°9	57°9	58°9	59°7	60°5	59°7	60°7	59°2	58°7	56°9	56°9	56°7	55°9	55°5	57°0
18	55°5	55°9	55°7	55°9	56°2	56°7	56°7	57°9	60°3	60°8	61°9	61°9	63°7	61°9	60°9	62°2	62°2	61°7	59°9	59°8	59°4	58°9	58°3	58°1	57°7	59°3
19	57°7	57°6	56°8	56°7	56°7	56°7	56°7	57°1	57°7	58°2	59°1	60°7	59°9	60°4	60°5	60°2	59°6	59°1	58°3	58°3	57°4	56°8	55°8	55°8	55°4	58°0
20	55°4	54°9	55°0	55°4	55°4	55°7	55°6	55°9	56°8	57°8	57°7	59°6	58°7	59°3	55°9	55°3	55°4	58°7	57°7	56°4	54°9	54°2	53°3	52°9	52°8	56°1
21	52°8	52°8	52°4	51°9	50°9	51°3	51°6	52°4	54°3	54°9	56°4	54°6	57°8	59°6	56°2	56°3	57°6	58°8	58°2	55°9	54°4	53°4	52°2	51°9	50°4	54°5
22	50°4	49°6	48°9	49°4	49°4	48°5	50°5	49°9	52°4	53°0	52°9	52°0	54°6	55°9	57°1	55°9	55°9	55°8	54°4	53°7	52°4	52°9	52°2	52°8	51°9	52°6
23	51°9	52°3	52°5	53°0	52°8	52°0	53°5	54°2	54°1	53°9	55°1	55°8	55°9	55°5	55°1	54°9	55°5	53°8	53°3	53°0	52°2	52°4	53°2	53°5	53°3	53°7
24	53°3	53°3	53°4	53°6	52°8	53°1	53°4	53°9	54°1	54°8	55°9	56°1	56°3	57°1	56°8	56°7	55°9	56°2	56°5	55°4	54°6	53°9	54°0	54°0	53°9	54°8
25	53°9	53°7	53°9	53°9	53°8	53°2	53°3	53°8	53°9	53°9	54°7	56°9	56°3	56°7	57°7	57°5	56°4	56°5	54°6	54°4	53°5	52°8	52°6	52°9	52°3	54°6
26	52°3	51°6	51°5	51°8	51°0	50°0	50°5	50°3	51°7	51°2	52°8	53°9	55°3	55°1	55°3	56°3	55°6	55°3	55°4	54°7	53°9	52°9	52°8	52°8	52°4	53°1
27	52°4	51°9	49°9	49°9	51°1	51°2	51°6	52°6	54°5	53°8	53°8	54°8	55°0	55°1	55°9	56°9	57°1	58°2	56°3	55°1	54°2	52°6	51°1	49°1	47°5	53°4
28	47°5	47°2	46°5	46°9	47°7	47°7	48°3	50°9	52°9	55°9	55°5	57°3	56°7	57°0	59°6	59°3	58°7	59°8	60°3	57°9	57°6	55°6	53°7	52°7	50°2	53°9
29	50°2	48°9	47°2	46°8	44°8	45°9	47°7	52°6	55°8	58°5	61°2	60°2	60°2	61°3	64°0	62°9	63°4	64°3	62°8	59°9	58°9	57°0	55°2	53°6	50°5	56°0
30	50°5	49°9	49°7	49°7	48°9	48°7	50°3	53°6	58°1	61°7	61°2	62°7	63°3	63°5	63°0	63°7	64°6	64°9	63°5	62°9	60°2	57°3	55°7	54°6	52°2	57°6
Mean ...	52°0	51°7	51°0	51°0	50°6	50°6	51°2	52°6	54°0	55°1	55°7	56°7	57°2	57°6	57°9	57°9	58°1	58°3	57°2	56°4	55°3	54°3	53°4	53°0	52°1	54°5
Mean, 1871–1905.	54°2	53°9	53°6	53°4	53°2	53°2	53°9	55°3	56°5	57°7	58°6	59°4	59°9	60°4	60°5	60°6	60°5	60°2	59°3	58°5	57°3	56°0	55°2	54°8	54°4	56°9

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	80	81	83	82	82	85	85	81	78	78	74	75	77	75	72	73	73	68	74	72	73	81	80	79	82	77·6
2	82	80	79	73	76	79	83	81	76	74	70	67	70	70	64	65	64	64	68	70	71	71	71	73	79	72·5
3	79	77	84	80	84	82	81	75	77	70	68	69	68	63	68	68	70	68	64	70	73	71	77	80	82	73·7
4	82	83	85	85	87	85	82	85	82	84	83	81	78	79	77	79	77	76	78	77	84	82	89	87	82	82·0
5	82	84	83	82	83	87	91	91	93	90	88	87	89	85	85	87	88	89	92	89	89	91	93	97	97	96	88·7
6	96	96	97	96	97	98	96	93	93	90	86	80	76	70	86	88	83	86	91	92	96	94	81	77	78	88·7
7	78	84	84	83	87	81	81	77	75	72	70	67	66	64	62	63	59	56	60	61	68	74	74	85	88	72·3
8	88	87	91	92	93	91	93	89	77	74	73	70	67	70	76	77	75	79	82	87	83	80	76	76	80	80·6
9	76	78	80	79	76	76	76	74	75	73	71	72	73	73	73	81	75	73	76	81	84	86	88	91	84	77·7
10	84	85	84	82	83	83	82	85	83	77	82	73	72	68	73	71	69	69	70	74	73	76	79	76	80	77·1
11	80	74	78	74	77	77	74	69	67	68	66	65	66	64	61	70	74	73	74	76	78	75	78	78	81	72·4
12	81	75	77	78	80	79	76	73	74	72	69	68	68	67	62	63	64	67	73	68	74	76	80	83	82	72·8
13	82	82	84	88	92	89	87	81	79	73	76	81	82	81	81	77	76	80	74	76	82	91	90	91	95	82·5
14	95	94	96	95	97	95	93	91	79	76	75	73	76	75	74	74	67	66	70	70	81	84	90	89	91	82·3
15	91	93	94	95	96	98	94	93	89	83	76	81	82	80	81	72	69	70	79	77	88	92	90	91	85·0	
16	91	88	88	88	92	89	90	86	82	78	76	75	73	78	77	82	78	74	82	84	85	89	95	94	90	83·9
17	90	92	92	87	84	85	84	83	76	73	74	72	72	74	68	69	69	71	75	76	84	87	90	93	95	80·1
18	95	94	95	96	97	94	95	94	85	86	87	87	83	88	91	87	90	88	94	93	94	94	97	96	95	91·6
19	95	95	99	98	98	96	97	98	95	98	91	86	93	93	93	91	93	92	96	94	97	97	97	96	97	95·0
20	97	95	95	95	95	95	95	94	89	82	84	80	81	73	88	90	87	79	80	81	85	88	89	92	91	87·7
21	91	91	94	94	96	95	94	90	89	87	86	86	81	78	74	73	73	66	73	75	78	82	83	86	85	83·9
22	85	91	91	92	90	95	90	94	92	85	87	90	80	78	78	79	80	80	86	88	91	91	95	93	94	87·9
23	94	95	89	85	88	90	85	87	85	88	92	87	86	84	85	85	83	87	88	87	91	90	84	84	85	87·3
24	85	85	87	86	87	84	83	86	83	81	81	81	78	77	75	78	80	79	80	79	83	87	85	86	87	82·4
25	87	88	85	85	81	83	84	85	85	87	87	80	81	76	78	78	78	72	79	77	81	80	80	77	80	81·3
26	80	81	76	73	75	79	81	88	86	89	79	80	72	76	75	71	70	77	75	71	72	77	78	79	82	77·5
27	82	86	91	92	89	87	86	81	75	73	79	71	75	73	72	69	70	66	72	73	75	80	86	88	90	79·0
28	90	92	95	96	94	94	95	93	87	83	73	80	79	79	74	72	69	71	71	76	79	84	88	88	95	83·5
29	95	96	96	93	94	95	94	90	84	77	79	80	79	76	78	76	75	76	79	85	87	91	93	93	95	85·9
30	95	97	96	97	97	94	97	93	84	82	82	82	79	77	82	78	78	77	77	76	89	91	95	93	97	87·0
Mean ...	86·9	87·3	88·3	87·5	88·2	88·0	87·5	86·0	82·5	80·0	78·8	77·6	76·6	75·5	76·0	76·2	75·3	74·6	77·5	78·4	82·1	84·4	86·0	86·3	87·5	82·0
Mean, 1886–1905.	86·7	87·0	87·8	87·7	88·0	88·0	86·9	84·9	82·0	79·0	76·9	75·5	75·0	74·4	74·3	74·4	73·8	73·8	76·2	78·4	81·0	83·8	85·0	85·9	86·7	81·1

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JUNE, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·952	9·709	55·0	44·5	9	0·040	9·943	56·9	45·7	17	0·201	0·165	60·2	47·7	25	9·849	9·732	54·7	46·1
2	0·122	9·950	55·7	42·6	10	0·033	9·926	53·3	43·7	18	0·167	0·032	59·0	50·4	26	9·899	9·820	53·4	45·9
3	0·116	9·986	58·0	42·1	11	9·997	9·944	51·6	43·2	19	0·032	9·846	59·3	49·3	27	9·922	9·883	56·1	49·7
4	9·986	9·821	55·0	43·3	12	0·051	9·973	51·6	41·1	20	9·846	9·523	61·0	48·7	28	9·947	9·905	54·6	49·5
5	9·825	9·781	50·6	41·3	13	0·134	0·038	58·7	**36·3**	21	9·528	9·430	57·8	50·2	29	9·942	9·895	53·9	47·4
6	9·958	9·806	50·5	40·8	14	0·258	0·126	58·8	46·4	22	9·430	**9·212**	52·3	49·4	30	0·099	9·937	53·0	46·9
7	9·951	9·864	61·1	40·3	15	**0·266**	0·178	50·4	44·7	23	9·531	9·228	54·6	48·8					
8	9·952	9·850	**63·1**	48·4	16	0·186	0·156	54·4	43·8	24	9·732	9·529	55·0	49·8	Mean	—	—	55·7	45·6

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·722	9·718	9·722	9·717	9·725	9·748	9·770	9·780	9·788	9·807	9·817	9·829	9·835	9·843	9·856	9·861	9·879	9·877	9·893	9·902	9·921	9·940	9·942	9·952	9·950	9·831
2	9·950	9·954	9·963	9·966	9·971	9·982	9·988	9·991	0·010	0·016	0·018	0·024	0·036	0·044	0·048	0·053	0·053	0·056	0·066	0·076	0·096	0·116	0·119	0·118	0·116	0·033
3	0·116	0·107	0·104	0·095	0·095	0·096	0·099	0·098	0·095	0·095	0·089	0·081	0·064	0·055	0·041	0·030	0·016	0·011	0·001	9·998	9·999	0·004	0·001	9·994	9·986	0·055
4	9·986	9·967	9·950	9·937	9·923	9·911	9·911	9·900	9·894	9·889	9·885	9·885	9·882	9·877	9·868	9·867	9·862	9·860	9·857	9·856	9·854	9·856	9·852	9·845	9·821	9·887
5	9·821	9·811	9·807	9·790	9·782	9·785	9·787	9·791	9·793	9·794	9·790	9·797	9·797	9·799	9·795	9·792	9·790	9·786	9·791	9·791	9·797	9·810	9·819	9·824	9·824	9·798
6	9·824	9·819	9·811	9·807	9·814	9·821	9·829	9·844	9·856	9·865	9·883	9·893	9·904	9·902	9·904	9·908	9·917	9·917	9·928	9·931	9·936	9·948	9·958	9·954	9·951	9·885
7	9·951	9·946	9·947	9·939	9·931	9·923	9·927	9·928	9·917	9·907	9·905	9·901	9·887	9·875	9·870	9·868	9·869	9·874	9·879	9·884	9·893	9·905	9·915	9·912	9·913	9·906
8	9·913	9·902	9·895	9·898	9·898	9·897	9·897	9·896	9·893	9·885	9·876	9·875	9·859	9·852	9·861	9·862	9·864	9·877	9·882	9·895	9·906	9·934	9·934	9·948	9·948	9·892
9	9·948	9·943	9·949	9·952	9·955	9·958	9·961	9·962	9·963	9·960	9·964	9·970	9·966	9·962	9·964	9·968	9·971	9·978	9·994	0·006	0·022	0·030	0·039	0·038	0·033	9·978
10	0·033	0·024	0·016	0·004	9·999	0·003	9·999	9·984	9·981	9·982	9·974	9·965	9·956	9·944	9·933	9·941	9·929	9·930	9·938	9·941	9·948	9·951	9·953	9·952	9·952	9·968
11	9·952	9·950	9·953	9·948	9·945	9·947	9·950	9·954	9·962	9·964	9·973	9·979	9·980	9·975	9·973	9·970	9·969	9·976	9·983	9·988	9·994	9·995	9·996	9·996	9·998	9·971
12	9·993	9·986	9·980	9·973	9·978	9·980	9·986	9·989	9·994	9·993	9·998	0·012	0·014	0·016	0·015	0·020	0·022	0·023	0·031	0·032	0·039	0·044	0·048	0·046	0·047	0·010
13	0·047	0·038	0·044	0·043	0·051	0·062	0·073	0·079	0·089	0·090	0·092	0·095	0·089	0·087	0·082	0·079	0·084	0·090	0·100	0·106	0·120	0·124	0·133	0·133	0·133	0·086
14	0·133	0·128	0·131	0·140	0·149	0·154	0·165	0·167	0·162	0·177	0·182	0·187	0·192	0·198	0·196	0·193	0·206	0·212	0·219	0·224	0·233	0·248	0·252	0·255	0·258	0·190
15	0·258	0·255	0·253	0·246	0·254	0·259	0·262	0·262	0·263	0·257	0·257	0·252	0·248	0·240	0·235	0·224	0·212	0·208	0·206	0·200	0·196	0·199	0·195	0·184	0·178	0·233
16	0·178	0·169	0·165	0·158	0·164	0·166	0·168	0·169	0·177	0·178	0·175	0·177	0·173	0·172	0·176	0·168	0·161	0·159	0·160	0·167	0·169	0·172	0·185	0·184	0·186	0·171
17	0·186	0·176	0·174	0·169	0·171	0·179	0·178	0·183	0·193	0·195	0·201	0·196	0·194	0·194	0·198	0·199	0·195	0·186	0·189	0·187	0·187	0·185	0·180	0·172	0·167	0·186
18	0·167	0·156	0·151	0·134	0·115	0·101	0·096	0·097	0·082	0·074	0·064	0·070	0·080	0·083	0·083	0·079	0·075	0·070	0·068	0·065	0·057	0·057	0·049	0·043	0·032	0·085
19	0·032	0·015	9·999	9·989	9·979	9·972	9·970	9·964	9·959	9·959	9·952	9·956	9·972	9·965	9·960	9·952	9·943	9·925	9·924	9·922	9·916	9·904	9·888	9·870	9·846	9·950
20	9·846	9·821	9·793	9·769	9·742	9·718	9·695	9·675	9·669	9·655	9·640	9·627	9·602	9·590	9·572	9·560	9·554	9·536	9·523	9·528	9·528	9·527	9·526	9·525	9·528	9·628
21	9·528	9·525	9·519	9·503	9·566	9·588	9·502	9·501	9·504	9·502	9·503	9·508	9·502	9·498	9·487	9·487	9·488	9·486	9·486	9·483	9·480	9·465	9·454	9·446	9·430	9·493
22	9·430	9·424	9·410	9·389	9·366	9·352	9·339	9·326	9·313	9·307	9·300	9·296	9·292	9·281	9·280	9·272	9·259	9·242	9·231	9·225	9·221	9·224	9·218	9·224	9·230	9·297
23	9·230	9·234	9·238	9·247	9·256	9·263	9·287	9·301	9·324	9·333	9·364	9·390	9·400	9·411	9·426	9·436	9·439	9·446	9·459	9·473	9·477	9·496	9·510	9·523	9·531	9·380
24	9·531	9·532	9·533	9·538	9·548	9·556	9·571	9·579	9·591	9·594	9·602	9·616	9·627	9·637	9·642	9·644	9·654	9·661	9·673	9·694	9·705	9·714	9·724	9·730	9·732	9·625
25	9·732	9·739	9·746	9·757	9·767	9·776	9·789	9·796	9·801	9·795	9·816	9·817	9·823	9·823	9·828	9·827	9·828	9·830	9·838	9·843	9·847	9·845	9·849	9·844	9·837	9·809
26	9·837	9·835	9·824	9·825	9·822	9·822	9·826	9·830	9·834	9·838	9·844	9·845	9·847	9·847	9·851	9·856	9·856	9·860	9·867	9·875	9·883	9·891	9·898	9·899	9·893	9·852
27	9·893	9·888	9·887	9·890	9·889	9·887	9·888	9·898	9·906	9·909	9·899	9·907	9·913	9·909	9·905	9·904	9·905	9·896	9·903	9·905	9·907	9·908	9·909	9·914	9·920	9·901
28	9·920	9·910	9·911	9·905	9·916	9·918	9·921	9·927	9·939	9·941	9·941	9·944	9·943	9·941	9·942

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JUNE, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	29	5	26	9	27	10	27	9	29	8	28	10	28	8	30	9	30	8	32	8	31	7	31	8	7	9	6	5	6	4	5	6	5	4	32	4	32	4	32	4	30	5	7	1	7	1
2	30	4	30	4	30	4	29	4	29	7	27	7	28	9	28	10	32	10	28	10	32	10	31	10	30	10	31	9	29	9	31	9	31	8	—	0	—	2	4	4	—	2	7	2	7	2
3	—	3	—	2	29	4	—	2	—	3	24	4	24	5	26	7	27	5	—	2	27	7	28	4	28	5	27	6	27	4	27	4	27	4	27	4	28	5	27	6	27	4	5	3	7	3
4	27	4	27	5	26	7	27	4	28	10	28	10	27	11	28	12	29	9	29	9	31	9	4	9	6	11	5	15	5	13	4	14	5	11	5	13	6	10	6	10	5	6	2	4	1	6	32	4	9	4
5	32	5	32	5	32	6	32	4	—	3	32	5	31	5	2	7	6	9	6	8	6	12	6	11	6	11	7	13	7	13	6	14	6	11	2	7	32	5	32	4	31	5	31	4	29	5	8	5	
6	29	7	28	7	28	7	27	10	27	9	27	9	4	8	6	10	6	8	6	10	7	9	6	12	6	12	7	10	7	10	6	9	7	6	8	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	31	4	7	6
7	31	4	31	4	—	3	31	4	—	2	31	4	27	8	26	8	24	4	10	5	12	7	13	8	14	6	15	7	13	6	9	4	—	3	8	5	29	8	29	7	30	7	27	10	28	10	6	7	
8	27	9	25	10	28	6	25	7	24	5	25	6	25	7	26	11	26	11	26	15	24	12	25	12	27	13	27	11	28	13	28	18	28	17	28	16	28	17	27	15	28	11	28	13	26	9	27	11	11	8
9	27	10	27	9	27	5	26	4	26	4	25	8	26	10	26	12	27	12	27	11	31	10	28	12	29	11	31	10	30	12	31	10	32	9	1	7	32	7	32	4	32	5	30	6	29	4	8	9	
10	29	7	29	8	28	10	28	11	28	11	26	10	27	14	28	14	30	13	30	16	30	17	29	16	29	15	29	18	32	15	30	15	32	14	31	13	30	13	32	9	31	8	31	9	30	7	29	9	12	10
11	29	7	30	7	30	9	30	7	32	7*	31	7	31	11	31	9	32	12	1	10	1	15	32	12	1	11	32	11	32	11	32	11	32	10	3	4	1	5	1	5	32	4	32	4	9	11	
12	31	4	31	4	31	4	31	4	31	4	30	4	31	6	4	4	6	4	7	4	9	5	9	7	8	8	9	7	9	6	10	4	10	4	—	2	—	2	—	3	11	5	5	12	
13	11	5	11	6	11	4	11	6	11	7	30	5	29	4	32	5	32	6	5	8	6	7	7	9	7	12	7	12	10	7	1	7	1	7	32	7	30	10	31	9	31	7	29	10	7	13	
14	30	10	29	10	31	10	30	7	28	10	29	10	29	10	30	12	29	12	30	10	30	10	32	10	32	9	32	8	4	10	6	12	6	9	7	7	8	6	8	4	8	4	—	3	—	3	—	3	8	14
15	—	3	—	3	—	2	32	4	2	5	—	3	—	3	5	4	7	7	8	7	10	7	11	7	11	7	11	7	10	6	11	7	10	7	13	6	13	6	14	5	—	3	—	3	—	2	5	15	
16	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	25	4	—	2	—	3	9	6	12	7	11	9	13	8	13	8	14	7	15	7	13	7	14	5	14	4	14	4	—	3	—	3	5	16	
17	14	4	15	4	19	5	—	2	—	3	25	4	27	7	27	6	28	7	27	8	28	4	11	7	12	8	14	7	15	7	16	7	16	6	18	7	19	4	25	4	25	6	24	7	23	4	6	17	
18	23	4	24	5	24	4	23	4	22	4	21	4	—	2	—	2	24	9	25	12	28	12	28	11	29	10	28	6	29	9	27	5	27	4	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	5	18	
19	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	25	4	27	6	27	7	28	8	31	5	31	8	31	5	31	8	32	9	4	13	4	14	5	16	4	—	2	—	1	4	19						
20	—	2	—	1	—	3	11	5	11	7	12	6	15	5	15	7	16	9	16	7	16	7	15	9	15	11	15	9	14	11	15	10	18	10	18	7	17	9	18	5	18	6	18	7	20	6	19	4	7	20
21	19	4	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	3	—	3	10	7	12	10	11	8	13	9	12	10	13	11	12	9	13	10	12	7	12	9	13	5	11	6	9	9	8	10	11	7	12	5	6	21
22	12	5	9	10	8	9	7	12	6	11	6	12	7	10	7	10	7	11	7	11	4	13	6	15	6	12	4	11	4	7	3	7	4	11	4	10	5	10	5	6	8	13	11	14	13	11	11	22	
23	14	14	14	10	13	8	13	9	13	8	13	10	13	10	12	8	12	10	11	11	12	10	10	10	11	10	12	12	11	10	12	9	9	7	8	10	8	12	8	11	7	6	6	7	10	23	
24	7	7	8	5	8	5	8	6	8	6	5	9	3	5	3	6	5	10	5	12	5	14	5	18	5	15	5	16	5	14	5	12	4	11	1	10	1	9	32	8	32	7	32	10	10	24	
25	1	9	32	9	32	9	31	7	30	8	31	8	31	10	2	10	32	10	32	11	32	10	30	11	32	10	30	9	30	8	30	8	30	8	29	9	30	8	30	7	30	5	30	5	30	5	9	25
26	29	5	29	6	28	7	28	7	28	7	29	8	30	10	29	10	29	8	32	7	1	8	1	7	6	9	6	10	5	12	5	10	2	8	2	7	2	9	2	7	32	5	32	5	1	7	8	26	
27	3	7	3	7	4	9	4	7	2	6	2	7	3	8	4	10	4	10	2	10	2	12	3	9	1	10	2	9	3	10	2	8	3	9	3	7	1	7	31	6	32	5	30	6	32	5	32	5	8	27
28	1	4	3	4	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	1	4	6	7	7	7	8	7	10	7	9	7	10	5	10	4	10	4	—	3	—	3	10	4	—	2	—	2	—	2	—	2	4	28	
29	32	4	32	4	—	3	31	4	31	7	28	5	28	7	28	8	29	7	30	9	28	10	29	10	30	8	30	9	30	9	30	9	29	11	29	12	31	10	30	10	31	10	30	10	29	10	29	10	4	29
30	30	12	30	11	30	10	29	11	30	12	29	12	30	12	31	14	30	12	31	15	32	15	31	13	29	15	31	14	31	15	31	15	30	14	31	12	31	10	31	10	32	10	31	10	30	9	30	10	12	30
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	8		
Mean, 1881–1905.	—	5·3	—	5·3	—	5·3	—	5·4	—	5·6	—	6·1	—	7·0	—	7·8	—	8·5	—	9·0	—	9·8	—	10·1	—	10·2	—	10·0	—	10·0	—	9·5	—	8·9	—	8·3	—	7·5	—	6·5	—	5·7	—	5·5	—	5·2	—	5·3	7·4	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JUNE, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
2	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	·05	·01	·02	—	—	—	—	·11
11	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·07	·01	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	·14
19	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·05
20	—	—	·02	·03	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
21	—	—	—	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	—	—	·01	—	·13
22	·02	·03	·04	·05	·09	·17	·02	—	—	—	·12	—	—	—	—	—	—	·20	·03	—	—	·02	·01	—	·80
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	·01	—	—	—	—	—	·03	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·11
28	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·05	·05	·07	·10	·15	·19	·03	·02	·04	·14	·03	·04	·01	·07	·02	·01	·01	·25	·07	·11	—	·04	·03	—	1·53
Average 1871–1905.	·059	·068	·070	·079	·077	·084	·083	·072	·069	·098	·082	·087	·096	·082	·088	·091	·110	·093	·073	·070	·084	·067	·063	·070	1·914

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JUNE, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·4	·3	·2	·6	·1	·1	·1	·3	·4	·4	·3	·1	·5	·9	1·0	·7	6·4	●° early, then cloudy to bright.
2	—	—	—	·1	·5	·3	·2	·5	·2	·3	·2	·2	·5	1·0	·7	·9	·8	6·4	●° showers at first, then fair to fine.
3	·2	·1	—	·1	—	—	·3	·9	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Cloudy to dull and hazy.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
5	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	·3	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·3	·1	5·7	Cloudy to bright ; ⊕ mid-day.
6	—	·4	·3	·6	·2	·2	—	—	·5	·9	·9	1·0	·8	1·0	·7	·5	·4	8·4	A.M. cloudy ; P.M. fine.
7	·1	·9	·6	·1	·3	·1	·9	·9	·4	·7	1·0	·4	—	—	·3	·8	—	7·5	⊕ at 7h. ; alternately cloudy and bright.
8	—	—	—	—	·2	·1	·5	·9	·8	·8	·9	·8	·9	·5	1·0	·5	—	7·9	Fair ; clear night.
9	·2	—	—	·1	—	—	—	·3	·6	·5	·2	·2	—	—	—	—	—	2·1	Dull to cloudy.
10	—	—	—	·4	—	·8	1·0	·9	·4	·2	·3	·3	·6	—	—	·1	—	5·0	Cloudy generally and showery.
11	—	·6	1·0	·3	—	—	·1	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	Cloudy to dull ; light NIy. breeze all day.
12	—	—	—	·1	—	—	·2	·1	·6	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	8·5	A.M. cloudy ; P.M. fine and bright ; good [visibility.
13	·7	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	12·0	Fine generally.
14	—	·1	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	13·0	Fine, bright day ; clouding over in evening.
15	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	11·1	Dull early, then bright but cool.
16	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	7·1	Overcast morning ; clearing in afternoon.
17	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·9	·5	·1	—	—	—	—	—	—	2·2	Generally cloudy, but brightening a little
18	·5	·2	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Dull and showery. [mid-day.
19	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast all day ; frequent ●° showers.
20	—	—	—	·3	·3	—	·9	·9	·9	1·0	·7	·8	·2	·2	·9	·7	·5	8·3	●° early, then fairly bright.
21	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	—	—	7·3	●° at first, then fine ; ● again after 19h.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, with ┳, ●*, and ≋.
23	—	·5	·5	·2	—	·1	·6	·6	·8	1·0	1·0	·8	·8	·6	—	—	—	7·5	Cloudy to bright ; dull evening.
24	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	—	7·3	Fair.
25	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·3	·2	—	—	—	—	—	0·7	Very cloudy, with ●9.
26	—	—	·5	·1	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Cloudy to overcast.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Overcast all day ; ●° occasionally.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·1	Dull ; brightening mid-day.
29	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·2	·2	—	—	—	6·4	Generally overcast, but good visibility.
30	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·2	·6	·9	·8	·6	—	—	—	3·3	Dull day ; clearing somewhat in after- [noon.
	1·7	4·2	4·2	4·3	4·2	5·9	10·2	12·6	13·8	14·5	15·5	13·7	11·1	10·6	10·4	8·9	4·6	150·4	Total.
	1·78	6·96	9·32	10·54	11·43	12·67	13·00	13·66	13·74	13·71	13·90	13·30	12·65	11·92	10·91	8·04	2·46	179·99	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1909.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	46·9	46·8	46·7	46·3	46·3	46·8	48·2	48·4	50·8	52·0	52·2	53·6	53·7	51·5	50·8	50·7	50·4	50·5	50·5	51·2	51·0	49·1	48·1	45·3	45·4	49·5
2	45·4	45·9	46·5	46·1	46·0	46·7	47·4	48·4	47·3	50·4	51·1	52·6	52·7	53·4	53·9	53·9	54·2	54·9	54·9	53·4	51·0	48·9	47·0	44·1	43·3	49·8
3	43·3	42·7	43·4	43·1	43·1	45·2	46·8	50·1	52·2	52·4	54·8	57·2	57·3	56·8	56·1	57·3	56·1	57·6	57·6	57·0	56·4	55·9	54·6	54·1	53·6	52·3
4	53·6	53·7	53·3	53·2	52·4	53·3	53·6	53·6	53·2	53·7	54·5	51·4	48·5	48·1	48·4	46·9	47·0	46·6	46·2	45·7	45·5	45·2	44·3	43·4	50·0	
5	43·4	43·1	42·9	43·0	43·0	43·3	44·2	45·2	45·7	46·7	47·4	47·8	47·3	47·7	47·7	47·8	48·2	48·3	47·7	48·9	47·4	46·1	43·6	41·8	41·4	45·8
6	41·4	41·4	41·0	41·1	41·1	42·2	43·5	44·7	47·7	48·2	48·2	47·6	48·2	49·8	48·9	49·6	49·0	50·3	49·6	48·7	47·5	47·1	45·7	44·8	42·3	46·4
7	42·3	40·8	40·8	41·1	40·3	43·1	43·8	49·1	51·0	54·3	53·3	56·0	56·6	59·8	59·3	57·0	59·0	54·0	53·8	53·8	56·8	54·1	52·4	50·9	49·2	48·4
8	51·8	51·3	51·7	51·1	51·1	51·3	51·5	52·6	54·0	55·9	58·3	59·7	60·0	62·2	61·3	60·4	59·7	58·0	58·8	56·8	54·1	52·4	50·9	49·2	48·4	55·1
9	48·4	47·3	47·0	46·6	47·0	49·1	50·5	51·8	52·4	53·2	53·4	54·0	55·4	56·4	54·8	54·3	53·5	52·3	51·3	50·6	49·0	47·4	45·9	46·5	46·6	50·7
10	46·6	46·3	46·2	46·2	45·8	45·7	46·4	48·2	49·4	47·8	50·4	51·3	51·1	52·0	52·0	47·5	48·3	49·9	47·9	46·3	45·4	45·2	44·6	43·8	44·0	47·6
11	44·0	43·8	44·0	43·8	43·3	43·6	49·0	47·6	48·0	49·4	48·4	50·2	49·2	50·0	51·0	50·8	50·5	49·2	49·1	48·7	47·3	47·4	47·1	47·0	46·8	47·7
12	46·8	46·3	46·2	46·2	46·4	46·8	48·5	49·4	49·1	49·5	50·2	50·6	50·7	50·6	50·8	51·0	50·4	50·9	50·4	50·2	49·0	48·0	46·5	43·3	41·1	48·5
13	41·1	39·7	38·3	36·6	37·6	41·1	44·6	49·3	49·6	50·6	50·0	50·7	52·3	50·6	52·7	58·4	57·5	57·6	56·0	55·0	52·3	50·5	50·1	49·5	49·3	49·0
14	49·3	48·7	47·9	47·0	46·5	47·0	47·9	49·0	50·4	51·6	52·8	55·2	55·6	56·5	57·7	56·2	51·7	50·8	50·7	51·0	48·8	48·2	48·2	47·7	47·3	50·6
15	47·3	46·8	46·3	46·4	45·5	44·8	45·1	46·4	46·3	48·0	48·6	48·9	49·8	50·1	49·3	49·9	49·2	49·3	49·0	48·9	48·2	47·4	46·6	46·2	45·3	47·6
16	45·3	44·7	44·0	44·0	45·2	45·3	45·8	45·3	45·6	46·3	48·7	49·0	50·4	51·6	53·8	53·1	53·1	54·2	51·0	48·8	49·1	48·4	48·0	48·0	47·8	48·3
17	47·8	48·2	48·3	48·6	49·0	50·4	51·8	52·7	53·6	54·9	56·6	59·2	56·9	57·2	57·4	57·0	56·6	55·8	54·5	55·0	56·2	55·5	54·3	54·1	54·0	54·7
18	50·3	51·8	51·6	51·1	50·9	53·4	52·6	52·5	53·3	56·6	58·8	57·3	55·0	55·8	57·4	55·6	56·6	57·4	57·3	55·5	55·5	55·5	55·1	54·5	49·3	49·0
19	54·0	53·6	53·8	53·8	53·8	54·3	55·3	56·7	58·9	58·8	58·8	57·6	55·2	54·4	53·4	53·2	51·6	51·1	51·4	51·2	50·6	50·1	49·4	49·6	50·1	53·7
20	50·1	49·8	49·9	49·2	48·8	49·2	49·5	50·7	53·7	52·5	54·2	57·0	58·2	59·5	57·7	56·4	56·4	58·8	58·8	59·4	56·2	55·3	53·8	53·9	53·0	54·2
21	53·0	51·9	51·2	51·0	50·2	50·7	51·6	51·8	52·2	54·0	54·0	54·7	56·5	56·7	57·4	56·6	55·4	53·8	53·8	53·6	52·4	52·1	52·0	52·0	51·9	53·3
22	51·9	51·8	51·4	51·4	51·5	51·5	51·5	51·1	51·5	51·3	51·5	51·8	51·4	51·3	51·3	51·2	51·2	51·2	51·0	50·7	50·6	51·0	51·1	50·6	49·4	51·2
23	49·4	49·2	49·4	48·9	49·5	50·2	51·4	52·6	52·2	53·0	53·7	53·6	52·8	54·3	53·8	54·0	53·6	54·5	52·1	52·2	51·8	51·4	51·6	51·5	50·7	52·2
24	51·3	51·3	50·7	50·8	50·0	50·1	50·2	51·6	53·0	53·6	53·8	54·2	53·6	54·2	53·6	53·8	53·2	52·4	53·6	53·2	52·5	52·0	51·5	51·5		
25	50·7	50·7	50·3	49·9	49·2	49·0	48·6	49·2	48·7	51·8	50·0	52·5	53·4	53·8	53·7	54·2	53·1	51·6	50·6	50·0	48·2	47·8	46·3	47·2	47·0	50·4
26	47·6	47·3	47·1	46·4	46·2	46·5	47·0	48·8	50·0	50·4	51·0	52·2	52·4	51·2	52·0	51·6	52·3	52·7	52·2	51·5	50·7	50·5	50·3	50·5	50·2	50·0
27	50·2	50·6	50·2	50·3	49·8	49·9	50·6	51·8	51·3	51·2	51·2	52·6	52·9	53·7	55·2	56·0	54·6	53·5	52·1	50·6	50·7	50·4	50·4	50·3	50·2	51·7
28	50·2	49·9	49·7	49·5	49·6	50·0	50·9	51·4	52·0	52·0	54·0	53·4	54·2	53·3	54·0	53·6	53·4	53·8	52·6	52·4	51·8	51·4	50·9	51·1	51·5	51·9
29	51·5	50·4	50·1	49·5	49·3	49·3	49·6	50·5	51·3	52·0	52·3	52·8	53·2	53·8	53·2	53·8	52·7	52·1	51·1	50·7	49·8	49·1	48·6	48·3	47·4	51·0
30	47·4	47·7	47·7	47·6	47·2	47·0	47·1	47·4	48·6	49·8	50·4	51·4	51·3	51·4	51·0	52·8	51·6	52·0	50·8	50·7	50·2	49·4	48·9	48·7	48·6	49·5
Mean ...	48·1	47·8	47·6	47·3	47·2	47·9	49·0	50·0	50·8	51·7	52·4	53·3	53·3	53·6	53·6	53·6	53·0	52·9	52·2	51·7	50·9	50·1	49·3	48·6	48·1	50·7
Mean, 1871–1905.	49·8	49·4	48·9	48·6	48·6	49·6	51·1	52·6	53·4	54·3	54·8	55·5	55·7	56·0	55·9	55·8	55·4	55·3	54·7	54·0	53·0	52·0	51·2	50·6	50·0	52·7

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
1	93	92	92	92	90	92	85	84	76	70	69	67	65	80	82	82	82	79	79	76	76	77	72	78	84	87	80·6
2	87	89	90	92	90	86	83	82	81	73	69	69	63	64	62	62	62	62	61	63	69	77	77	83	86		74·8
3	84	88	87	88	87	85	81	72	69	72	68	64	67	66	63	61	67	69	77	76	73	72	75	72	70		75·0
4	86	83	82	80	82	77	77	77	78	82	80	79	88	95	95	91	91	83	77	76	73	72	75	72	70		81·0
5	70	75	76	89	69	73	69	70	65	62	65	64	64	64	66	66	69	65	70	59	66	71	77	85	86		69·0
6	86	88	86	87	90	88	87	73	85	80	73	71	74	71	71	64	69	67	66	68	67	69	70	73	75	78	79	85	76·1
7	85	88	88	86	90	88	87	73	70	66	69	64	62	61	62	70	60	60	59	56	63	68	74	74	84	73	74·0
8	73	72	71	75	73	72	71	70	67	62	58	59	55	53	60	59	60	59	56	63	68	74	74	74	83		66·2
9	81	85	87	91	90	86	82	78	75	72	70	69	70	65	64	69	67	67	68	67	68	71	76	81	78	79	73·5
10	79	77	78	73	74	78	77	70	66	81	59	58	59	57	55	78	70	60	72	83	88	85	79	82	85	85	72·8
11	85	84	86	80	84	87	74	74	72	67	69	62	59	68	68	63	64	65	66	71	70	76	81	79	82	84	74·0
12	84	87	87	89	88	86	85	74	72	73	67	64	61	62	64	64	68	64	64	64	66	69	74	80	82	86	72·9
13	86	89	91	93	91	88	81	75	70	70	73	74	72	72	75	78	60	61	61	59	62	69	77	84	85	83	75·6
14	79	81	87	91	90	86	81	78	73	72	67	64	63	58	56	69	78	80	78	76	81	84	84	85	79		76·8
15	83	82	82	84	82	81	79	81	78	74	74	75	74	74	80	76	72	77	75	74	76	81	87	86	92	94	78·0
16	88	89	89	90	90	89	88	89	89	89	83	84	83	63	64	66	69	77	77	78	79	65	66	69	73	74	85·7
17	94	94	94	93	92	90	85	77	70	70	63	58	63	63	64	68	64	64	64	66	69	74	80	82	79	78	75·1
18	74	70	71	70	73	70	72	78	77	72	67	77	85	86	77	87	77	77	75	82	84	87	92	92	92	83	78·5
19	92	94	91	91	91	90	89	83	77	78	75	79	85	84	85	86	84	84	81	80	83	83	85	88	83		84·8
20	83	86	85	87	90	95	93	94	86	79	77	74	73	73	76	79	76	68	65	67	75	77	78	79	82		79·8
21	82	83	80	83	86	89	88	87	89	87	83	82	78	81	75	80	86	86	85	85	90	93	93	94	94		85·2
22	94	93	94	95	94	96	96	95	97	94	95	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	97	96	91	91		95·5
23	85	84	83	85	89	91	90	86	89	86	87	86	84	84	83	85	86	82	87	89	91	92	91	91	94		87·0
24	94	95	96	93	92	91	91	89	81	81	86	84	85	79	83	79	83	85	74	72	81	84	87	87	90		85·4
25	90	88	88	87	89	87	90	89	92	76	85	74	69	67	66	65	67	74	75	75	86	88	88	90	90		81·0
26	90	89	86	88	89	88	88	80	75	77	77	74	73	80	78	79	79	74	77	81	83	84	87	89	91		82·0
27	95	95	96	95	96	95	96	91	92	93	94	91	92	80	85	81	84	84	87	85	92	93	90	90	90		91·1
28	91	93	93	93	93	92	90	88	89	85	87	89	85	82	82	85	82	82	85	85	87	90	91	90	91		87·8
29	90	91	89	91	92	88	88	81	78	78	79	78	78	77	78	77	80	80	81	83	86	88	90	78	81		83·1
30	81	76	81	79	81	83	79	82	73	74	73	67	70	70	70	65	70	67	72	71	76	76	77	80	74		74·5
Mean ...	85·5	86·0	86·1	86·1	86·5	85·9	83·1	80·7	77·9	76·1	74·5	72·8	73·2	73·6	72·9	74·0	74·2	74·1	74·8	76·1	78·8	81·3	83·0	84·2	84·9	79·2
Mean, 1856–1905.	84·3	85·2	86·0	86·2	86·5	85·2	81·9	78·6	76·0	74·3	73·1	72·2	71·7	71·1	71·1	72·0	72·3	72·4	73·6	75·2	77·6	80·1	82·0	83·6	84·2	78·0

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JUNE, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1909.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·726	9·668	59·3	51·1	9	0·002	9·944	57·8	49·8	17	0·265	0·151	62·2	53·1	25	9·813	9·592	59·5	51·7
2	9·863	9·709	60·3	50·9	10	9·944	9·816	55·8	51·0	18	**0·291**	0·233	63·8	52·5	26	9·830	9·800	57·8	50·2
3	9·863	9·669	52·7	46·0	11	9·860	9·796	58·0	47·9	19	0·233	0·027	64·3	52·3	27	9·815	9·764	59·9	47·8
4	9·669	9·561	50·6	**45·0**	12	9·959	9·840	57·7	47·3	20	0·027	9·661	61·3	55·0	28	9·823	9·785	60·3	48·0
5	9·680	9·605	59·0	48·9	13	0·097	9·957	62·5	45·8	21	9·691	9·242	59·0	51·8	29	9·859	9·755	61·4	48·0
6	9·743	9·646	57·4	51·2	14	0·123	0·089	62·8	48·8	22	9·262	**9·178**	58·7	47·9	30	9·965	9·834	64·3	49·9
7	9·937	9·741	58·1	50·4	15	0·100	0·019	**67·1**	50·7	23	9·262	9·226	62·6	49·3					
8	9·989	9·931	62·1	49·1	16	0·167	0·017	64·1	53·7	24	9·592	9·232	59·1	52·0					
															Mean	—	—	59·9	49·6

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·726	9·718	9·690	9·672	9·684	9·684	9·644	9·688	9·688	9·688	9·680	9·695	9·695	9·697	9·693	9·697	9·689	9·687	9·683	9·683	9·699	9·705	9·711	9·715	9·723	9·694
2	9·723	9·719	9·711	9·717	9·727	9·725	9·743	9·741	9·761	9·761	9·771	9·779	9·785	9·785	9·789	9·793	9·795	9·803	9·811	9·833	9·843	9·859	9·863	9·857	9·863	9·782
3	9·863	9·853	9·837	9·833	9·831	9·827	9·819	9·821	9·823	9·823	9·817	9·807	9·801	9·785	9·773	9·759	9·739	9·727	9·717	9·721	9·721	9·717	9·707	9·691	9·669	9·780
4	9·669	9·649	9·633	9·617	9·595	9·583	9·579	9·573	9·573	9·565	9·563	9·563	9·567	9·569	9·565	9·563	9·565	9·563	9·561	9·563	9·573	9·587	9·601	9·611	9·584	
5	9·611	9·607	9·607	9·607	9·615	9·629	9·639	9·643	9·643	9·653	9·650	9·650	9·646	9·654	9·652	9·650	9·646	9·656	9·658	9·662	9·672	9·679	9·680	9·674	9·668	9·643
6	9·668	9·660	9·658	9·648	9·646	9·648	9·660	9·664	9·670	9·672	9·680	9·681	9·687	9·687	9·687	9·687	9·687	9·691	9·699	9·709	9·713	9·721	9·737	9·741	9·743	9·685
7	9·743	9·745	9·743	9·741	9·747	9·753	9·765	9·771	9·785	9·787	9·807	9·837	9·839	9·841	9·843	9·843	9·849	9·855	9·853	9·867	9·881	9·901	9·909	9·921	9·937	9·822
8	9·937	9·937	9·937	9·931	9·935	9·937	9·945	9·951	9·963	9·967	9·969	9·969	9·969	9·969	9·971	9·969	9·967	9·965	9·969	9·971	9·969	9·979	9·983	9·983	9·985	9·961
9	9·985	9·979	9·979	9·979	9·983	9·983	9·989	9·995	9·999	9·995	9·999	0·000	0·002	0·002	0·000	9·988	9·976	9·972	9·964	9·964	9·962	9·960	9·952	9·950	9·944	9·981
10	9·944	9·930	9·914	9·900	9·890	9·896	9·896	9·902	9·906	9·906	9·904	9·894	9·892	9·874	9·870	9·848	9·842	9·828	9·822	9·818	9·818	9·824	9·822	9·826	9·824	9·871
11	9·824	9·814	9·810	9·806	9·798	9·796	9·798	9·800	9·802	9·804	9·806	9·804	9·802	9·802	9·798	9·796	9·800	9·800	9·810	9·820	9·834	9·852	9·852	9·860	9·856	9·813
12	9·856	9·852	9·850	9·840	9·844	9·846	9·852	9·856	9·864	9·872	9·882	9·885	9·887	9·893	9·903	9·905	9·909	9·909	9·919	9·929	9·933	9·941	9·949	9·955	9·959	9·891
13	9·959	9·959	9·957	9·961	9·969	9·979	9·989	0·007	0·015	0·017	0·029	0·033	0·039	0·039	0·045	0·053	0·055	0·065	0·071	0·077	0·089	0·097	0·095	0·097	0·095	0·032
14	0·095	0·093	0·089	0·091	0·099	0·105	0·115	0·119	0·121	0·123	0·118	0·118	0·112	0·104	0·100	0·094	0·094	0·098	0·104	0·110	0·114	0·110	0·100	0·100	0·101	
15	0·100	0·093	0·086	0·080	0·080	0·082	0·082	0·084	0·088	0·082	0·072	0·051	0·043	0·039	0·033	0·029	0·025	0·019	0·021	0·023	0·025	0·027	0·031	0·031	0·033	0·054
16	0·033	0·025	0·019	0·017	0·021	0·029	0·035	0·041	0·053	0·067	0·085	0·089	0·103	0·115	0·121	0·125	0·135	0·137	0·145	0·141	0·151	0·159	0·165	0·161	0·155	0·093
17	0·158	0·151	0·157	0·159	0·167	0·179	0·189	0·197	0·199	0·205	0·217	0·220	0·231	0·233	0·230	0·241	0·243	0·241	0·241	0·241	0·247	0·253	0·261	0·261	0·265	0·216
18	0·265	0·261	0·261	0·261	0·257	0·263	0·273	0·273	0·289	0·287	0·281	0·271	0·269	0·267	0·265	0·267	0·263	0·255	0·251	0·249	0·249	0·247	0·247	0·239	0·233	0·262
19	0·233	0·215	0·209	0·201	0·195	0·189	0·183	0·177	0·169	0·169	0·155	0·141	0·135	0·127	0·119	0·113	0·103	0·087	0·077	0·071	0·071	0·069	0·055	0·041	0·027	0·133
20	0·027	0·007	9·985	9·965	9·949	9·941	9·927	9·913	9·911	9·899	9·879	9·863	9·849	9·835	9·815	9·805	9·783	9·755	9·733	9·719	9·705	9·703	9·687	9·669	9·661	9·839
21	9·661	9·635	9·609	9·583	9·549	9·523	9·497	9·475	9·455	9·429	9·403	9·389	9·354	9·332	9·302	9·304	9·290	9·276	9·272	9·264	9·258	9·264	9·266	9·248	9·242	9·393
22	9·242	9·228	9·212	9·202	9·194	9·194	9·192	9·188	9·180	9·180	9·178	9·184	9·188	9·190	9·196	9·204	9·210	9·214	9·232	9·234	9·242	9·254	9·260	9·260	9·262	9·211
23	9·262	9·256	9·248	9·240	9·240	9·238	9·240	9·240	9·244	9·236	9·244	9·244	9·240	9·242	9·242	9·240	9·238	9·240	9·250	9·248	9·246	9·238	9·226	9·228	9·234	9·242
24	9·234	9·234	9·238	9·236	9·246	9·252	9·280	9·304	9·340	9·366	9·400	9·422	9·452	9·468	9·490	9·500	9·520	9·530	9·542	9·556	9·562	9·572	9·580	9·588	9·592	9·420
25	9·592	9·592	9·596	9·598	9·616	9·622	9·636	9·646	9·660	9·668	9·676	9·691	9·709	9·713	9·713	9·713	9·715	9·725	9·745	9·757	9·771	9·783	9·801	9·805	9·813	9·694
26	9·813	9·811	9·809	9·807	9·807	9·811	9·813	9·821	9·821	9·825	9·828	9·828	9·826	9·828	9·826	9·822	9·818	9·814	9·816	9·816	9·818	9·828	9·812	9·800	9·817	
27	9·800	9·786	9·778	9·764	9·766	9·766	9·768	9·770	9·774	9·776	9·782	9·779	9·783	9·783	9·783	9·785	9·787	9·787	9·787	9·793	9·803	9·811	9·815	9·813	9·813	9·785
28	9·813	9·813	9·805	9·803	9·803	9·813	9·817	9·815	9·819	9·823	9

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JUNE, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	31	7	31	5	31	8	32	7	31	7	31	8	2	7	32	9	32	12	31	15	31	15	32	15
2	31	10	31	12	32	11	32	10	32	13	31	12	32	11	31	11	32	9	1	9	1	10	2	11
3	3	12	3	15	3	13	3	13	2	13	2	15	3	15	2	13	2	12	2	15	2	15	2	15
4	32	10	1	10	1	10	32	12	32	11	32	12	32	15	32	15	32	14	32	12	1	11	32	10
5	2	4	1	6	1	7	1	9	32	7	32	9	1	7	1	8	1	7	31	10	30	8	30	8
6	28	4	28	6	28	5	28	6	29	6	27	6	27	5	26	5	26	5	25	6	21	5	—	3
7	2	4	3	7	5	7	5	6	5	6	5	7	5	6	5	7	6	7	8	7	9	8	8	8
8	—	3	2	4	2	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	10	4	12	4	—	3	32	7
9	31	7	31	5	31	4	31	4	31	4	31	4	31	7	31	6	32	7	32	10	32	10	32	10
10	32	12	32	13	31	12	32	12	32	12	32	12	32	14	32	12	32	12	32	14	32	14	32	14
11	31	4	31	4	—	3	31	5	31	5	31	6	32	10	32	11	32	12	31	12	30	11	31	11
12	32	5	32	4	32	4	32	4	—	3	32	7	32	7	32	9	32	10	1	10	3	10	1	10
13	31	5	31	5	—	3	31	4	31	4	—	2	—	2	32	4	1	4	29	4	29	6	29	5
14	29	4	—	3	29	5	—	3	—	3	—	3	30	5	31	4	32	6	32	5	32	7	31	7
15	31	4	—	3	—	3	31	4	31	4	31	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	12	4
16	30	6	30	7	30	7	31	4	31	4	30	6	31	7	30	8	31	8	30	10	32	10	31	7
17	30	9	30	9	31	8	31	9	31	9	32	8	32	10	32	12	31	11	32	12	31	10	31	12
18	30	6	30	7	31	6	31	5	31	4	—	3	31	4	31	4	31	6	29	7	29	7	30	7
19	27	6	27	7	—	3	—	2	25	4	24	7	23	10	21	11	21	9	21	12	21	9	23	10
20	23	10	20	12	21	13	21	14	21	14	20	14	21	15	20	13	19	12	19	13	20	15	20	15
21	19	10	18	7	18	7	18	7	17	7	16	7	16	10	17	9	15	7	15	9	16	11	15	10
22	—	3	22	4	22	6	22	7	20	7	19	6	19	7	20	9	19	11	19	12	20	15	18	13
23	19	10	19	8	19	7	19	6	20	7	20	6	18	10	18	9	19	9	17	7	16	7	14	7
24	25	15	24	15	25	17	25	15	24	16	25	15	28	17	28	18	28	17	28	17	27	16	27	15
25	29	7	29	6	27	7	27	7	27	4	27	5	30	6	30	7	30	8	30	9	31	11	30	12
26	29	6	29	5	29	6	30	4	—	2	29	4	27	5	29	10	29	8	28	11	28	10	29	10
27	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	25	4	—	3	28	4	30	6	28	6
28	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	17	4	—	3	14	4	16	4
29	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	31	4	31	5	29	5	30	6	31	7	30	7
30	28	4	30	5	—	3	30	4	—	2	—	2	30	4	30	4	28	4	30	4	28	4	28	4
Mean ...	—	6	—	7	—	7	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9
Mean, 1881–1905.	—	7·1	—	7·0	—	7·0	—	6·7	—	6·7	—	7·2	—	8·1	—	8·9	—	9·6	—	10·2	—	10·9	—	10·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JUNE, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·05	·04	·02	·10	·07	·04	·05	—	·16	·03	—	·02	·07	·68
4	·01	·03	·08	·12	·07	·06	·03	·05	·03	·03	·01	·03	·02	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·61
5	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
6	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·17	·16	·02	·15	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·52
7	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·09
21	—	—	—	—	·01	·14	—	—	—	·01	—	—	·12	·08	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·37
22	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·06
23	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·03	·01	·12
24	—	·01	·03	—	·04	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·05
27	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·04	·06	·12	·14	·13	·21	·06	·09	·10	·07	·18	·24	·20	·26	·18	·10	·04	·07	·01	·16	·06	·02	·05	·13	2·72
Average 1871–1905.	·089	·115	·146	·127	·122	·128	·115	·106	·091	·076	·077	·080	·096	·085	·101	·102	·089	·090	·074	·099	·095	·095	·118	·111	2·426

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JUNE, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·6	·7	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·8	—	2·4	Overcast most of day.
2	—	—	—	—	·1	·2	—	—	·1	·5	·2	—	—	—	·1	—	—	1·2	Very cloudy all day; Nly. breeze.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ●² in afternoon.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet, and cool.
5	·2	1·0	·4	1·0	1·0	·8	·4	·1	·7	·1	—	—	·7	·7	—	·2	—	7·3	Fine to fair.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·4	—	—	1·8	A.M. overcast; P.M. brighter; ●² 11h.–
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	6·4	Dull morning, with ●⁰; fine later. [14h.
8	—	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	14·8	Fine and bright.
9	—	·7	1·0	1·0	—	·2	—	—	·9	—	·2	·3	—	—	—	—	—	4·3	Bright early, then cloudy after 8h.
10	—	·5	·8	1·0	·1	—	·1	—	—	·2	—	·1	·3	·6	—	—	—	3·7	Fair.
11	—	—	—	·9	·8	·8	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	11·8	Fine.
12	—	—	—	—	·2	·5	·3	·9	·9	·8	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	8·2	Cloudy to bright.
13	—	—	—	·3	1·0	1·0	·8	1·0	·8	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	11·6	Fine.
14	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	12·7	Fine; ◑.
15	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·0	1·0	1·0	·8	—	14·3	Bright, sunny day.
16	—	·3	·8	·2	·5	·3	·4	·3	·3	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	8·4	A.M. cloudy; P.M. fine.
17	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	14·2	Fine day, with Nly. breeze.
18	—	—	—	·1	·1	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	9·7	Cloudy at first; bright after 10h.
19	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·5	—	—	—	1·8	Overcast to cloudy.
20	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull, with ●⁰ P.M.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	1·0	·1	—	1·7	Overcast, and ●² occasionally; clearing
22	—	·9	·5	·4	·4	·6	·4	·5	1·0	1·0	·7	·8	·7	1·0	·4	—	—	9·3	Fair to fine. [after 17h.
23	—	·3	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·4	·9	1·0	—	—	·3	—	10·4	Bright to cloudy; ●⁰ at night.
24	—	·4	·2	·7	·4	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·3	Showery to fine.
25	—	·6	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	13·9	Fine.
26	—	—	—	1·0	·5	·1	·3	1·0	·5	·5	·8	·7	·5	·7	·5	—	—	6·2	Cloudy, with bright intervals; ● at 24h.
27	—	—	—	1·0	·2	—	1·0	·9	1·0	1·0	·5	·9	·8	1·0	1·0	·8	—	9·2	Showery early, then fine; dry air.
28	—	—	·5	·1	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull day, thundery-looking at times;
29	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	15·0	Fine and bright. [sudden wind changes.
30	—	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·4	Fine; dry air.
	0·2	9·1	11·6	13·6	13·8	14·1	14·2	15·4	16·6	16·1	15·7	17·7	19·4	20·1	16·6	11·6	0·1	225·9	Total.
	0·22	7·09	11·88	13·72	14·78	15·59	16·35	16·41	16·58	17·50	17·49	17·30	17·34	16·51	14·97	9·00	0·28	223·02	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	54·0	53·9	53·6	53·8	54·0	54·1	54·1	54·9	56·0	58·8	57·7	54·9	54·2	54·8	54·3	54·0	53·9	54·9	54·7	54·0	53·2	52·0	51·1	52·2	52·8	54·3
2	52·8	52·4	52·0	51·9	51·4	51·0	51·0	52·0	53·6	55·1	57·1	57·9	58·1	60·2	59·2	59·9	59·0	58·0	57·9	56·0	55·1	54·5	53·8	53·2	52·7	55·1
3	52·7	52·1	51·3	50·9	49·6	49·2	48·0	47·9	48·0	49·0	48·0	48·9	47·7	47·4	48·0	48·3	47·6	48·1	47·6	48·2	48·0	48·0	47·2	47·1	46·9	48·6
4	46·9	46·8	46·3	46·0	45·3	45·6	45·9	45·2	45·0	45·8	46·0	47·0	47·2	47·7	47·7	48·7	49·0	49·1	49·6	50·2	50·3	50·3	50·3	50·3	50·3	47·7
5	50·3	50·0	50·0	50·8	50·0	49·0	49·8	51·2	54·0	56·7	57·0	57·4	58·0	58·0	57·0	57·0	57·0	56·4	55·0	54·0	53·0	52·0	50·5	50·2	51·3	53·5
6	51·3	52·2	52·1	52·0	51·6	52·0	52·8	54·1	55·0	54·3	56·3	54·7	53·7	54·0	54·1	56·1	55·8	57·0	57·0	54·9	53·2	51·4	51·6	51·8	52·1	53·7
7	52·1	52·3	52·0	51·3	51·0	51·0	51·2	51·3	52·3	54·8	55·7	56·1	56·3	56·2	57·2	57·9	57·9	57·1	56·9	54·6	53·0	52·1	50·4	50·6	53·8	
8	50·6	50·3	49·3	49·7	49·9	49·9	51·7	54·5	57·7	60·9	59·0	62·1	61·0	61·8	61·1	60·3	60·0	59·9	58·3	56·3	54·4	53·0	51·9	51·5	52·2	55·7
9	52·2	51·5	51·7	50·9	49·9	50·0	52·1	55·1	57·3	57·1	56·8	56·4	56·7	57·5	56·2	56·8	56·0	55·0	54·8	54·0	52·7	52·0	51·8	51·8	51·8	54·0
10	51·8	51·8	51·7	51·6	51·3	51·1	52·0	53·6	54·2	54·0	53·9	54·9	54·8	55·8	54·2	54·9	54·0	54·0	52·8	52·4	51·4	51·4	51·4	51·5	51·9	52·9
11	51·9	51·0	50·1	50·0	49·9	50·0	51·0	51·8	53·1	54·2	53·9	55·0	55·2	55·8	56·2	57·0	57·8	56·9	55·7	54·8	52·1	50·3	49·3	48·1	47·9	52·9
12	47·9	47·9	48·0	47·7	47·4	48·4	49·8	51·3	53·0	54·1	54·8	56·1	56·6	56·0	56·2	57·0	57·0	56·8	55·6	53·9	52·0	50·9	49·4	49·1	48·1	52·4
13	48·1	47·7	47·7	48·0	46·9	45·9	46·3	47·0	50·5	54·0	56·0	56·7	58·0	59·3	60·0	59·0	60·1	60·2	59·9	59·8	58·0	55·0	52·9	51·3	50·9	50·0
14	50·0	50·0	49·0	49·1	49·1	49·0	49·9	51·4	56·1	59·0	59·0	60·7	61·1	62·0	61·7	62·0	61·0	61·9	60·9	58·9	56·5	54·2	53·3	52·9	51·9	55·9
15	51·9	51·7	51·0	50·7	50·9	51·2	53·0	56·0	60·0	62·8	63·1	64·4	64·0	64·0	64·7	66·0	64·9	65·0	62·8	61·9	58·7	56·0	55·0	54·1	54·0	58·5
16	54·0	53·9	54·0	53·8	54·0	54·1	55·0	56·8	57·7	60·2	61·0	61·0	63·4	63·0	62·0	61·8	60·7	60·0	58·4	57·1	55·0	54·1	54·2	54·8	54·5	57·5
17	54·5	54·6	54·3	54·0	53·4	53·5	54·8	57·0	59·0	60·8	61·0	61·0	61·8	61·9	61·9	61·0	59·7	58·7	57·9	56·7	55·0	54·0	53·3	53·3	53·2	57·2
18	53·2	53·2	53·0	52·9	52·5	52·8	53·8	56·0	58·1	60·0	60·6	62·6	62·3	63·4	62·4	62·0	60·8	61·3	60·9	59·5	57·2	55·8	55·5	55·1	54·5	57·7
19	54·5	54·7	55·0	54·2	52·3	54·2	56·6	58·9	58·0	58·2	58·3	59·9	62·0	62·0	62·0	63·5	63·0	63·8	61·3	60·0	58·8	58·0	57·1	56·8	56·0	58·5
20	56·0	55·7	56·1	56·2	56·2	56·4	56·7	58·1	59·0	58·5	60·0	60·0	59·9	61·0	60·5	60·0	58·0	57·4	57·0	56·1	56·0	55·6	55·3	55·1	55·1	57·5
21	55·1	55·0	55·0	54·9	55·0	55·2	54·9	55·1	56·6	57·0	56·0	58·1	57·0	56·0	56·0	57·0	57·6	59·0	58·4	56·4	54·2	53·7	52·3	51·9	52·2	55·7
22	52·2	51·9	50·7	49·1	50·0	48·0	50·9	54·1	54·0	56·4	53·1	55·0	56·7	56·7	56·8	56·9	56·5	57·0	55·1	54·1	52·6	52·2	52·0	51·5	51·8	53·5
23	51·8	51·1	50·7	50·0	49·3	50·0	50·5	54·1	56·1	57·3	61·1	62·1	62·1	59·0	60·0	60·2	59·0	58·0	56·8	56·2	54·0	54·0	53·9	53·8	53·3	55·5
24	53·3	53·8	53·6	53·1	52·9	53·1	52·0	52·2	52·3	54·7	56·2	57·2	57·0	57·1	57·9	57·9	59·0	59·0	58·0	57·1	55·9	55·1	54·8	53·6	53·1	52·7
25	52·7	52·3	52·0	51·8	52·0	52·0	54·0	56·1	57·1	58·0	59·5	58·6	57·3	57·6	58·0	58·8	58·6	58·0	58·1	57·0	55·1	53·6	53·3	53·0	52·2	55·6
26	52·2	53·1	53·0	53·1	52·7	52·0	53·0	54·4	55·3	56·0	56·4	57·2	57·0	56·7	56·8	56·3	55·8	55·0	55·0	54·4	53·3	51·9	50·8	50·7	50·4	54·2
27	50·4	50·0	48·7	47·9	48·4	49·0	49·9	51·1	54·2	54·0	56·0	58·0	58·0	58·3	58·9	58·2	58·0	59·0	58·1	56·7	54·0	53·0	51·3	50·4	48·7	53·8
28	48·7	48·1	49·8	50·0	50·0	50·1	50·8	54·7	56·0	57·6	57·3	59·4	58·0	59·1	56·0	55·5	54·6	55·0	54·9	54·7	53·3	53·7	52·3	52·0	50·3	53·9
29	50·3	50·6	49·0	49·0	48·0	49·0	51·4	55·0	57·0	59·0	60·8	60·1	60·3	60·9	61·3	61·0	61·0	61·0	60·0	59·0	56·3	53·7	52·0	51·7	51·2	55·7
30	51·2	51·2	51·0	51·7	51·0	50·5	52·8	56·8	59·3	61·1	62·0	63·6	63·0	64·0	63·9	64·0	64·0	64·0	63·1	61·9	59·3	57·5	56·4	56·1	56·0	58·4
Mean ...	51·8	51·7	51·4	51·2	50·8	50·9	51·9	53·7	55·3	56·7	57·3	57·9	58·0	58·3	58·0	58·3	57·9	57·9	57·1	56·0	54·3	53·3	52·4	52·1	51·9	54·8
Mean, 1871–1905.	54·2	54·1	53·8	53·6	53·4	53·6	54·6	56·4	57·7	59·1	59·7	60·4	60·6	61·0	61·0	61·0	60·5	60·2	59·3	58·3	56·8	55·7	55·0	54·7	54·4	57·2

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	87	92	95	93	93	92	92	89	85	77	79	88	86	82	78	78	76	70	68	69	73	77	81	80	80	82·4
2	80	83	85	87	86	86	86	82	76	78	73	71	65	61	60	60	61	67	64	69	70	72	70	69	69	73·2
3	69	69	72	68	72	72	79	80	79	74	81	80	88	90	89	90	88	88	88	92	85	85	86	88	87	83·9
4	94	93	93	93	97	95	94	93	94	89	93	92	92	88	89	90	88	88	88	86	85	85	86	88	87	90·3
5	87	92	86	78	80	79	75	77	69	66	69	73	80	77	80	76	75	78	81	85	87	91	93	95	95	80·7
6	97	93	92	93	92	93	89	88	88	87	84	94	94	91	94	92	93	81	78	84	91	82	85	94	93	90·2
7	93	95	94	97	94	94	95	95	97	94	88	85	85	83	82	80	73	76	75	75	82	85	88	90	89	87·2
8	89	90	91	88	87	87	84	81	73	68	66	69	74·7
9	86	89	88	87	93	93	91	82	75	75	66	66	65	66	69	69	69	73	76	75	83	85	87	87	87	79·0
10	87	87	86	84	82	82	80	76	71	74	70	67	70	65	73	70	74	76	76	80	85	90	90	89	88	78·5
11	88	93	93	94	94	93	92	86	77	71	70	69	69	71	69	58	55	53	57	76	61	70	77	79	86	87	76·0
12	87	88	89	89	91	91	87	80	74	68	57	56	51	56	61	63	66	72	76	82	85	88	88	86	91	75·2
13	91	89	88	90	93	91	91	83	70	68	67	64	60	60	62	62	64	62	68	73	83	88	94	94	95	77·4
14	95	93	95	95	97	100	98	97	75	62	58	55	54	55	54	54	60	63	70	73	78	88	91	88	90	76·9
15	90	89	92	88	88	92	86	76	60	64	62	62	64	63	56	48	52	52	60	63	77	88	88	91	92	73·0
16	92	93	93	92	93	92	88	82	83	77	78	74	62	63	67	63	64	65	69	77	88	91	91	90	91	80·3
17	91	84	85	85	83	81	74	64	64	63	67	66	66	63	64	62	59	62	61	67	72	74	88	75	73	71·6
18	73	75	77	81	85	86	85	80	72	66	65	60	61	61	64	67	72	66	69	73	85	89	92	91	90	75·1
19	90	89	88	93	95	92	91	86	94	94	95	92	82	78	78	74	77	73	82	89	85	89	92	92	92	87·1
20	92	92	92	92	93	92	91	88	93	91	92	87	85	83	84	85	93	96	95	93	93	95	95	94	94	91·1
21	94	96	95	94	95	97	94	98	96	94	94	91	92	93	93	91	93	83	85	85	92	96	94	94	94	92·8
22	94	94	95	97	93	90	87	79	80	78	79	75	75	71	76	70	73	70	74	78	82	86	80	86	87	81·6
23	87	88	88	91	91	93	91	84	76	75	71	72	75	74	71	76	76	73	78	87	85	93	91	92	93	83·0
24	93	87	88	91	94	95	94	91	82	76	78	78	77	80	78	76	73	73	76	79	85	84	87	91	89	83·0
25	89	90	92	89	92	93	87	81	80	73	73	68	67	73	71	67	67	71	71	74	78	82	84	86	88	79·1
26	88	84	82	81	88	92	85	84	79	71	68	61	62	62	63	61	65	66	65	68	76	81	82	88	90	75·0
27	90	92	94	94	94	89	90	90	79	75	70	65	66	66	60	58	61	65	67	81	84	88	84	91	92	77·2
28	89	88	87	89	93	92	89	81	81	73	74	69	71	76	71	74	77	81	81	84	88	84	88	88	91	82·4
29	95	93	95	94	95	94	90	80	71	66	59	62	61	58	61	59	62	59	66	68	77	84	88	88	91	76·0
30	91	91	93	92	93	95	90	84	74	72	67	66	65	64	63	66	63	63	66	67	85	87	91	93	92	78·4
Mean ...	88·9	89·0	89·4	89·3	90·3	90·2	88·2	84·2	79·2	75·5	73·6	72·6	71·6	70·7	71·2	69·8	71·1	71·0	73·3	76·2	82·3	85·7	87·8	88·6	89·1	80·4
Mean, 1886–1905.	88·5	88·9	89·2	89·7	89·7	89·7	87·6	83·6	79·3	76·1	74·5	73·7	73·3	72·7	72·5	72·5	73·0	74·0	75·5	78·5	82·7	85·8	87·3	88·0	88·6	81·1

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JUNE, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$.

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JUNE, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·865	9·771	63·3	52·6	9	0·074	0·026	63·0	49·6	17	0·333	0·250	69·8	51·0	25	9·804	9·553	57·0	51·3
2	0·071	9·812	54·0	49·1	10	0·039	9·951	55·1	44·4	18	**0·348**	0·299	68·1	49·4	26	9·885	9·804	61·4	49·0
3	0·071	9·888	54·4	48·1	11	9·953	9·899	55·0	**41·0**	19	0·303	0·100	69·3	53·9	27	9·929	9·846	58·2	48·3
4	9·888	9·715	51·0	46·4	12	0·071	9·942	56·3	44·4	20	0·100	9·853	67·2	56·2	28	9·969	9·912	64·2	45·2
5	9·807	9·727	56·2	48·4	13	0·184	0·071	66·0	46·7	21	9·853	9·417	**72·0**	55·4	29	9·935	9·845	61·2	51·9
6	9·980	9·801	50·7	44·7	14	0·279	0·182	67·1	47·7	22	9·458	9·319	63·3	52·0	30	0·079	9·935	60·7	49·7
7	0·083	9·980	60·0	45·3	15	0·279	0·170	60·4	50·7	23	9·507	9·438	64·6	48·8					
8	0·086	0·034	64·9	42·4	16	0·250	0·165	63·9	50·2	24	9·553	**9·313**	61·0	50·1	Mean	—	—	61·3	48·8

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·865	9·855	9·849	9·841	9·827	9·820	9·817	9·823	9·814	9·821	9·827	9·825	9·794	9·800	9·791	9·789	9·786	9·781	9·774	9·801	9·811	9·829	9·813	9·821	9·827	9·815
2	9·827	9·823	9·814	9·821	9·841	9·851	9·869	9·871	9·895	9·919	9·950	9·954	9·961	9·953	9·961	9·961	9·986	9·993	0·001	0·015	0·037	0·053	0·054	0·055	0·071	9·941
3	0·071	0·058	0·052	0·045	0·047	0·043	0·045	0·047	0·055	0·051	0·050	0·051	0·026	0·021	9·990	9·993	9·973	9·971	9·966	9·948	9·936	9·930	9·921	9·904	9·888	0·004
4	9·888	9·861	9·824	9·777	9·783	9·771	9·753	9·747	9·736	9·724	9·724	9·729	9·735	9·731	9·725	9·719	9·717	9·725	9·731	9·728	9·731	9·737	9·742	9·750	9·744	9·751
5	9·744	9·736	9·730	9·729	9·731	9·735	9·738	9·739	9·745	9·744	9·744	9·750	9·758	9·756	9·759	9·753	9·746	9·747	9·753	9·761	9·784	9·792	9·799	9·804	9·805	9·755
6	9·805	9·807	9·805	9·803	9·806	9·819	9·833	9·839	9·851	9·851	9·863	9·872	9·877	9·879	9·883	9·885	9·895	9·905	9·919	9·927	9·935	9·952	9·964	9·971	9·980	9·876
7	9·980	9·983	9·981	9·995	9·996	0·005	0·007	0·020	0·030	0·031	0·037	0·040	0·034	0·034	0·034	0·029	0·032	0·031	0·029	0·036	0·043	0·051	0·065	0·071	0·081	0·027
8	0·081	0·077	0·078	0·067	0·067	0·073	0·075	0·080	0·083	0·077	0·071	0·064	0·055	0·049	0·039	0·034	0·035	0·034	0·036	0·040	0·044	0·054	0·068	0·072	0·066	0·060
9	0·066	0·066	0·062	0·059	0·056	0·059	0·068	0·069	0·072	0·070	0·069	0·072	0·061	0·060	0·053	0·051	0·035	0·028	0·033	0·035	0·035	0·045	0·051	0·043	0·039	0·054
10	0·039	0·027	0·021	0·004	0·001	0·003	9·999	9·994	9·997	9·993	9·999	0·000	0·989	9·981	9·976	9·972	9·967	9·955	9·953	9·955	9·957	9·961	9·958	9·955	9·953	9·984
11	9·953	9·941	9·935	9·927	9·917	9·914	9·911	9·920	9·923	9·917	9·916	9·917	9·909	9·905	9·903	9·904	9·912	9·914	9·920	9·922	9·935	9·944	9·949	9·947	9·946	9·923
12	9·946	9·944	9·945	9·946	9·947	9·950	9·946	9·954	9·956	9·956	9·957	9·971	9·965	9·971	9·981	9·989	9·988	9·999	0·017	0·020	0·038	0·051	0·057	0·061	0·071	9·984
13	0·071	0·075	0·077	0·080	0·094	0·104	0·112	0·125	0·132	0·131	0·139	0·137	0·135	0·136	0·139	0·140	0·140	0·142	0·148	0·154	0·166	0·176	0·179	0·180	0·184	0·132
14	0·184	0·188	0·188	0·196	0·200	0·211	0·223	0·232	0·237	0·238	0·235	0·231	0·222	0·215	0·214	0·218	0·220	0·220	0·222	0·224	0·244	0·268	0·274	0·276	0·273	0·226
15	0·273	0·272	0·261	0·252	0·264	0·270	0·277	0·274	0·274	0·264	0·254	0·241	0·226	0·212	0·200	0·200	0·195	0·200	0·184	0·172	0·172	0·178	0·185	0·190	0·184	0·227
16	0·184	0·182	0·172	0·168	0·172	0·176	0·184	0·186	0·194	0·198	0·202	0·200	0·197	0·193	0·197	0·189	0·188	0·188	0·195	0·199	0·208	0·228	0·240	0·247	0·250	0·197
17	0·250	0·254	0·257	0·262	0·263	0·270	0·275	0·282	0·292	0·286	0·288	0·289	0·287	0·283	0·275	0·268	0·268	0·269	0·270	0·272	0·285	0·304	0·319	0·330	0·331	0·281
18	0·331	0·326	0·326	0·324	0·320	0·332	0·335	0·338	0·342	0·342	0·345	0·339	0·339	0·331	0·324	0·313	0·305	0·301	0·301	0·302	0·307	0·311	0·307	0·313	0·303	0·323
19	0·303	0·301	0·298	0·293	0·283	0·281	0·275	0·273	0·271	0·260	0·246	0·238	0·218	0·198	0·184	0·172	0·159	0·150	0·140	0·128	0·124	0·122	0·120	0·111	0·100	0·210
20	0·100	0·085	0·074	0·060	0·050	0·045	0·037	0·040	0·028	0·034	0·020	0·002	9·992	9·981	9·955	9·939	9·929	9·920	9·909	9·896	9·883	9·876	9·870	9·869	9·853	9·978
21	9·853	9·832	9·815	9·795	9·780	9·767	9·753	9·743	9·726	9·711	9·686	9·665	9·637	9·615	9·593	9·569	9·542	9·515	9·500	9·490	9·479	9·477	9·459	9·437	9·417	9·634
22	9·417	9·399	9·391	9·369	9·349	9·331	9·325	9·322	9·322	9·336	9·356	9·376	9·377	9·378	9·390	9·393	9·408	9·409	9·419	9·431	9·435	9·449	9·457	9·457	9·453	9·388
23	9·453	9·455	9·466	9·463	9·466	9·477	9·491	9·497	9·501	9·500	9·495	9·506	9·503	9·496	9·497	9·486	9·482	9·481	9·480	9·476	9·468	9·471	9·466	9·452	9·438	9·480
24	9·438	9·417	9·388	9·370	9·359	9·360	9·344	9·318	9·324	9·344	9·350	9·352	9·371	9·369	9·367	9·385	9·393	9·417	9·451	9·473	9·491	9·515	9·530	9·540	9·553	9·405
25	9·553	9·565	9·568	9·579	9·591	9·603	9·615	9·629	9·639	9·650	9·657	9·664	9·677	9·689	9·693	9·692	9·699	9·706	9·727	9·745	9·758	9·770	9·784	9·794	9·804	9·674
26	9·804	9·806	9·806	9·808	9·815	9·822	9·831	9·844	9·855	9·856	9·859	9·860	9·857	9·851	9·851	9·847	9·847	9·857	9·855	9·857	9·863	9·877	9·880	9·877	9·876	9·847
27	9·870	9·864	9·853	9·848	9·850	9·851	9·857	9·864	9·869	9·868	9·874	9·877	9·888	9·882	9·880	9·878	9·888	9·889	9·884	9·887	9·907	9·919	9·920	9·924	9·927	9·880
28	9·927	9·922	9·920	9·922	9·932	9·939	9·949	9·961	9·969	9·969	9·963	9·957

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	29	4	30	6	30	7	32	10	32	13
2	1	9	32	10	1	9	1	11	1	12	1	12	1	8	1	9	1	11	32	10	2	13		
3	2	15	3	15	3	13	3	14	3	16	3	18	4	21	4	19	4	23	4	26	5	21	5	21
4	4	20	3	19	3	18	3	17	3	17	2	18	3	18	3	18	3	18	3	20	2	18	3	15
5	3	7	2	7	2	5	2	4	2	6	2	7	2	7	2	6	2	5	2	6	2	5	—	3
6	—	2	—	2	8	4	6	10	6	10	8	7	6	8	6	11	7	10	7	12	7	9	9	10
7	6	4	6	4	—	3	6	4	6	4	6	4	6	7	6	7	6	5	5	6	4	7	1	6
8	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	4	29	4	26	4	25	7	26	7	8
9	—	3	27	4	—	3	27	4	—	3	27	4	27	7	27	7	29	7	28	5	28	4	30	5
10	—	3	—	3	—	2	—	3	27	4	—	2	—	2	27	4	32	6	2	12	5	9	5	10
11	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	32	6	32	6	30	6	28	6	30	7		
12	1	5	1	5	1	4	—	3	1	4	1	5	31	6	31	9	31	8	31	10	31	7	29	10
13	2	6	1	5	1	4	30	5	30	4	—	3	30	4	31	6	29	7	32	7	30	7	30	7
14	—	2	—	0	—	1	—	0	—	1	—	0	—	0	—	2	—	2	28	4	32	4	—	3
15	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2	3	5	3	7	1	7	2	7	5	7	4	7	3	7
16	1	6	1	7	1	7	—	3	1	4	1	4	1	4	31	5	31	4	31	7	32	5	31	6
17	—	3	32	5	32	7	32	6	32	4	32	4	32	4	32	4	32	6	2	5	—	3	—	3
18	30	4	—	2	—	2	—	2	30	4	—	3	30	4	30	4	30	4	31	5	32	3	32	7
19	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	26	4	21	5	21	7	20	8	22	10	20	12	21	11
20	20	6	21	7	21	7	20	7	20	8	20	9	19	9	20	10	23	7	19	10	18	10	20	10
21	17	6	17	5	17	5	17	7	17	6	17	5	17	7	17	8	16	9	17	7	18	7	20	5
22	17	6	17	6	17	4	17	7	14	8	16	7	21	12	19	12	18	12	19	16	19	12	19	16
23	17	8	17	4	17	6	17	7	17	5	17	10	18	5	17	10	16	16	16	17	16	17	16	20
24	12	10	11	7	11	6	11	5	13	5	15	5	2	10	1	7	22	5	22	7	19	7	18	7
25	25	7	24	9	25	7	25	7	24	7	24	9	23	9	23	9	25	8	24	10	23	9	27	10
26	30	10	27	5	27	7	27	7	27	6	27	7	27	7	27	7	27	9	30	7	28	9	30	8
27	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	24	4	18	4	19	5
28	18	4	—	2	—	2	—	2	—	2	18	4	—	2	—	2	18	4	—	3	—	2	—	3
29	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	30	5	31	4	32	10	5	7
30	32	6	—	2	—	2	—	2	28	4	28	4	28	4	28	4	30	7	30	7	29	6	32	4
Mean ...	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	8	—	9
Mean, 1881–1905.	—	4·4	—	4·3	—	4·3	—	4·2	—	4·5	—	5·4	—	6·5	—	7·2	—	7·9	—	8·4	—	9·3	—	9·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JUNE, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·01	·04	·10	·20	·04	—	—	·41
2	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·02	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	·01	—	·01	·02	·10	·12	—	·01	·08	·03	·09	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·50
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02
6	—	·01	·07	·01	·03	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	—	·19
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	·06
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	·04	·02	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
23	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
24	—	—	—	·04	·15	·09	·12	·02	—	—	·06	·18	·02	·01	—	·13	·03	—	—	—	—	—	—	—	·85
25	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	·04	·07	—	·04	·01	—	·01	—	—	—	—	·20
26	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·08	·02	·01	·04	·02	·04	·04	·30
27	·07	·05	—	·02	·01	·02	·01	·01	—	—	—	·05	·03	—	—	—	·06	·01	—	—	—	—	—	—	·34
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·07	·06	·08	·08	·24	·19	·26	·16	·16	·01	·10	·51	·15	·15	·13	·20	·17	·12	·06	·13	·24	·06	·04	·04	3·41
Average 1871–1905.	·074	·068	·067	·083	·088	·085	·079	·076	·065	·092	·090	·095	·093	·096	·107	·099	·108	·098	·121	·103	·118	·117	·085	076	2·184

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
32	11	1	10	2	11	32	10	32	9	1	10	32	10	32	8	32	7	1	11	1	10	1	9	7	1
2	18	3	15	2	17	3	17	3	17	3	16	4	15	3	14	3	15	3	15	3	17	3	17	13	2
4	22	4	23	4	20	4	22	4	21	4	20	4	21	3	20	4	18	4	18	4	17	3	19	19	3
3	12	3	12	3	10	3	9	3	12	4	10	4	10	4	8	4	10	4	10	4	7	4	7	14	4
32	5	32	6	32	8	1	7	3	6	4	7	4	6	9	7	9	6	10	7	10	4	—	2	6	5
7	11	7	10	7	7	6	9	6	9	7	9	6	9	6	7	6	5	6	7	6	4	6	4	8	6
3	7	4	5	3	4	3	7	2	7	1	5	1	6	1	4	—	1	—	0	—	2	5	5	8	7
26	7	28	8	28	8	27	9	27	9	30	8	30	6	—	2	30	4	30	7	—	2	—	3	5	8
31	5	32	5	32	6	32	4	1	7	6	6	7	5	—	2	—	2	31	4	—	3	31	4	5	9
4	8	3	11	3	10	3	7	2	4	2	5	2	5	2	4	—	3	—	3	—	2	—	3	5	10
31	7	32	9	3	10	3	7	32	8	1	4	1	4	1	4	—	3	1	5	1	4	1	6	5	11
1	11	32	11	1	11	32	14	1	14	2	13	1	8	3	7	2	4	—	3	2	4	—	3	7	12
32	4	32	5	31	6	1	5	1	4	30	5	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	5	13
31	7	2	6	4	7	6	7	7	7	14	5	14	4	—	2	8	7	8	6	8	4	8	4	4	14
2	5	5	8	6	10	4	6	5	5	—	2	—	1	6	4	1	4	1	4	1	4	1	7	5	15
32	6	32	8	1	7	1	9	32	7	32	7	1	9	1	5	1	6	1	4	1	4	—	3	6	16
32	4	32	4	29	4	30	7	30	7	32	7	32	7	32	6	32	4	—	3	32	5	30	7	5	17
1	6	28	4	31	6	29	7	29	6	28	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	28	4	4	18
21	11	22	10	23	12	20	10	21	7	24	6	20	9	20	9	20	7	20	7	20	7	20	5	7	19
19	11	18	15	18	14	19	18	20	16	18	16	18	12	19	10	17	10	17	9	18	7	17	7	10	20
18	9	17	12	18	10	17	9	18	7	17	8	17	4	17	5	17	7	17	6	17	4	—	2	7	21
19	18	18	21	19	21	18	18	19	20	18	17	18	14	18	15	16	11	17	9	17	10	18	9	13	22
16	16	16	18	16	14	15	16	16	13	16	11	16	10	16	6	14	5	14	5	14	7	12	7	11	23
19	4	16	6	1	5	30	4	28	6	28	7	27	7	25	9	26	8	24	9	26	10	24	7	7	24
26	9	25	8	25	9	24	5	30	7	29	9	30	10	28	8	29	10	29	9	28	11	29	9	9	25
28	7	24	7	28	4	29	7	21	11	20	8	21	5	21	4	24	4	24	5	—	2	—	3	7	26
21	4	21	4	21	4	26	4	27	4	18	6	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	3	27
23	4	16	7	17	7	17	7	16	7	18	5	—	2	—	3	22	4	—	2	—	2	—	2	4	28
—	2	6	4	3	6	32	7	—	2	1	7	—	2	—	2	—	3	—	3	32	4	—	3	4	29
32	9	31	10	32	11	32	9	1	10	1	8	1	8	1	4	—	3	—	2	32	4	32	4	6	30
—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	7	Mean, 1881–1905.
—	9·3	—	9·5	—	9·6	—	9·4	—	9·3	—	8·8	—	7·6	—	6·4	—	5·9	—	5·4	—	5·0	—	4·6	7·0	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·3	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull day, with ● P.M.; T, < in N.E.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ●° A.M. [about 20h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; fresh N.Ely. breeze.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and misty most of day; cool.
5	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Very dull.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout; ●, ≋°.
7	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	·5	·2	—	—	·7	1·0	1·0	·1	5·5		≋°; fair.
8	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	·8	—	12·6	Fine day.
9	—	—	—	—	·7	1·0	—	·2	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	2·1	Cloudy to overcast.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and gloomy, with ●° in afternoon.
11	—	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Overcast to cloudy; cool.
12	·3	1·0	·4	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	·1	·3	·5	·2	·1	—	3·2	● mid-day; but generally fair.
13	—	—	—	·2	·9	1·0	·9	·7	—	·3	·4	—	·4	·9	·4	—	—	6·1	Cloudy, with bright intervals.
14	—	—	·5	·8	·2	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·2	·1	·1	·2	—	—	—	7·0	Fine to fair.
15	—	—	—	·1	·1	—	·1	—	·5	·8	·4	—	—	—	·3	·2	—	2·5	Dull to fair; fine evening.
16	—	—	—	—	—	·2	·5	·9	·9	·9	·9	·9	·9	·9	1·0	·8	—	7·9	Overcast at first, fine later.
17	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	7·1	≋°; fine till about 16h., thundery-look-
18	—	·1	·2	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	·5	1·0	·9	—	—	—	5·6	A.M. dull; P.M. fine. [ing later.
19	—	—	—	—	·5	—	·2	·8	·9	·3	·1	·2	—	—	·1	—	—	3·1	Fair.
20	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	·1	·2	·1	·1	·3	—	—	—	1·1	Overcast to cloudy.
21	—	—	—	—	—	—	·3	—	·3	·1	·8	·5	·1	·6	·8	—	—	3·5	Dull at first; finer in afternoon.
22	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	·8	1·0	·9	·9	·7	·7	—	—	6·7	A.M. overcast and ●; P.M. fine and clear.
23	—	·8	·5	·3	1·0	·9	·9	1·0	·8	·6	·4	·8	·3	·4	·5	—	—	9·2	Fine day, with good visibility.
24	—	—	—	—	·2	·3	·8	·2	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	2·1	Very cloudy all day; ●² and ▲ at times.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull generally; ☾.
26	—	—	—	—	—	·9	·8	1·0	·8	·6	·3	·1	—	—	—	—	—	4·5	Dull and ●; bright interval mid-day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast most of day; ●, ≋°.
28	—	·2	·6	·6	1·0	1·0	·9	·4	—	—	—	·7	·3	·4	·1	—	—	6·2	Bright to cloudy.
29	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·2	·3	·9	·4	—	1·9	A.M. dull, with T, and ●² mid-day; P.M. finer.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·1	·9	·9	1·0	1·0	1·0	—	5·3	≋° and overcast to fine.
	0·3	2·4	2·4	3·1	4·0	7·6	9·3	8·5	10·1	9·4	9·1	9·0	6·0	8·3	9·4	5·5	0·1	104·5	Total.
	0·11	4·87	10·49	12·30	13·49	14·61	15·06	15·12	15·42	15·30	15·17	14·84	14·14	13·23	12·12	7·85	0·90	195·02	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	58·6	56·0	55·3	54·0	53·6	54·6	57·8	60·0	61·0	62·0	59·5	61·1	63·0	62·0	59·3	58·7	58·6	57·7	57·0	55·7	54·2	54·0	53·4	53·2	52·9	57·4
2	52·9	52·7	52·4	51·4	51·0	51·0	50·4	49·9	50·0	50·3	50·6	51·0	50·7	52·1	52·9	53·3	52·6	52·6	52·1	51·9	51·4	51·1	50·6	49·9	49·1	51·4
3	49·1	48·7	48·6	48·4	48·1	48·3	48·8	49·8	50·5	51·7	52·3	53·0	53·9	53·9	53·3	53·2	52·6	51·7	51·1	50·9	50·1	49·6	48·8	48·6	48·4	50·6
4	48·4	47·7	47·7	47·8	47·3	47·0	47·2	46·9	46·5	46·6	46·6	47·6	48·4	48·3	49·0	49·6	50·2	50·3	51·0	50·6	50·3	50·6	50·3	50·2	50·2	49·1	48·7
5	49·1	49·1	48·7	48·8	48·6	48·6	48·6	48·6	49·7	50·1	54·0	54·1	54·7	54·7	53·3	53·0	55·4	55·9	55·9	55·7	55·0	52·9	52·0	51·2	50·7	50·3	52·1
6	50·3	50·4	50·1	48·7	46·7	45·5	44·8	44·9	45·7	46·8	47·8	48·9	49·0	49·3	50·3	50·5	50·6	50·4	50·0	49·7	49·6	49·4	49·6	49·3	49·4	48·7
7	49·1	49·7	49·0	48·4	47·8	48·0	49·1	51·0	52·1	53·0	54·0	55·7	57·1	58·1	58·5	59·0	58·6	59·4	59·7	58·7	55·9	51·9	48·7	47·2	45·3	53·3
8	45·2	45·0	43·5	44·6	43·9	43·0	43·5	47·6	51·7	55·0	57·6	60·3	61·7	63·7	64·0	64·1	63·4	63·5	61·9	60·0	58·0	55·9	53·5	52·0	50·6	54·4
9	50·6	49·7	49·9	50·7	51·5	52·0	52·6	53·3	54·0	56·3	58·0	60·7	61·8	62·2	62·4	62·1	61·8	62·7	59·6	58·8	58·0	57·1	56·9	56·2	54·7	56·7
10	54·7	54·2	52·3	51·0	49·6	50·2	50·3	52·3	52·9	52·4	53·2	52·6	53·2	54·0	52·5	51·1	50·9	51·1	51·4	51·7	50·2	48·6	46·8	45·1	44·5	51·1
11	44·5	43·4	42·3	43·1	42·3	43·7	45·6	47·0	47·6	48·1	50·5	52·1	52·3	53·6	53·4	52·4	48·8	51·0	50·5	50·6	49·6	49·2	49·0	48·4	47·9	48·4
12	47·9	47·3	46·8	45·8	44·5	47·0	46·7	47·3	49·3	51·0	52·7	51·1	52·5	51·9	52·7	55·5	55·9	55·4	53·9	52·9	52·2	51·0	49·3	48·4	48·1	50·4
13	48·1	48·9	48·7	48·4	47·1	46·9	47·0	49·3	51·0	54·0	55·4	58·3	60·8	61·0	62·9	63·0	63·0	64·5	65·0	64·0	60·1	59·2	56·9	55·3	53·8	55·9
14	53·8	51·6	49·7	49·3	48·6	49·0	50·4	53·7	56·4	58·2	59·9	62·6	64·2	66·4	65·3	65·3	65·0	64·1	64·0	62·4	59·7	57·7	56·0	55·0	54·3	57·9
15	54·3	53·7	52·2	52·7	51·3	50·9	50·9	51·9	52·1	53·5	54·8	55·0	55·6	57·7	59·0	57·8	57·2	56·9	59·1	57·8	57·0	55·6	53·2	52·6	52·3	54·7
16	52·3	50·8	50·5	50·4	50·5	51·0	51·0	52·9	53·1	54·0	55·3	57·0	59·0	60·4	61·4	62·9	63·0	62·8	62·6	60·6	58·5	56·8	55·2	53·4	51·9	56·0
17	51·0	51·0	51·0	51·0	51·1	51·3	51·2	51·1	52·2	54·7	56·5	60·0	63·2	66·0	67·3	69·7	66·0	64·6	64·2	63·1	62·4	60·9	60·0	59·3	57·7	58·5
18	57·7	55·0	53·1	51·7	49·9	49·9	49·9	49·9	52·0	52·1	53·2	55·7	58·7	59·8	61·0	63·6	66·4	65·8	67·8	67·9	65·0	62·8	59·0	57·6	55·9	54·1	57·9
19	54·1	54·1	54·0	54·4	54·4	54·0	54·9	55·9	57·9	59·0	61·7	62·6	64·2	66·3	68·0	66·5	67·2	67·0	64·7	63·6	63·6	62·3	60·9	59·9	59·9	59·3	60·8
20	59·3	59·3	58·9	58·1	58·2	58·7	59·7	60·0	61·7	58·9	60·7	62·3	62·6	64·3	65·6	66·5	64·8	64·1	62·6	61·1	60·0	59·2	58·0	57·9	56·2	60·9
21	56·2	56·0	55·5	56·4	56·4	57·1	58·0	58·6	60·0	61·0	62·6	65·9	65·8	67·2	67·7	68·3	67·1	69·2	70·8	65·6	62·7	60·2	59·0	59·0	58·8	62·0
22	58·8	58·6	57·7	57·4	57·2	57·0	56·7	57·7	58·0	58·0	58·1	58·4	60·4	61·8	62·1	63·3	61·5	61·7	60·1	59·2	56·4	54·6	52·6	52·9	52·0	58·2
23	52·0	51·2	49·7	49·1	50·0	52·4	53·7	53·3	56·7	59·0	60·0	61·7	61·2	62·0	61·3	64·5	59·6	60·4	59·3	58·0	55·0	53·3	53·6	52·6	53·2	56·2
24	53·2	53·1	53·2	53·4	53·1	52·5	52·0	50·9	52·6	55·1	57·5	59·1	58·0	56·3	58·3	57·4	57·6	54·7	54·0	53·3	53·6	53·7	53·2	53·5	52·7	54·5
25	52·7	52·7	52·8	52·5	52·4	52·7	52·9	53·6	53·9	53·0	53·0	54·6	56·3	56·2	54·7	53·8	53·3	54·9	53·7	53·2	52·4	52·2	52·3	51·7	51·3	53·4
26	51·3	50·5	49·8	49·8	49·4	49·4	49·4	50·0	50·6	52·9	54·9	57·5	59·0	61·2	60·7	61·2	60·8	54·1	53·5	52·5	52·2	52·0	51·3	51·4	51·0	53·6
27	51·0	51·0	50·7	50·9	50·6	50·6	51·0	51·2	51·7	52·7	54·5	54·6	54·3	52·1	55·2	57·9	56·4	53·4	53·6	54·2	52·6	51·7	50·3	48·4	49·2	52·5
28	49·2	49·1	48·6	46·3	45·2	47·6	49·7	51·2	53·8	56·6	58·8	60·1	57·2	59·6	62·4	62·8	64·2	62·6	60·9	59·3	58·0	56·9	55·7	54·6	53·7	55·5
29	53·7	53·3	52·7	52·3	52·3	52·3	52·3	53·4	54·9	57·4	58·6	59·7	54·1	55·7	59·5	58·3	59·0	57·0	59·7	59·9	57·3	55·1	54·2	52·9	51·9	55·6
30	51·9	51·6	52·0	51·6	50·9	50·7	51·2	52·4	54·6	55·7	55·2	55·7	56·1	59·1	59·8	59·6	60·0	60·1	60·1	58·9	56·1	53·9	52·3	51·0	49·7	55·0
Mean ...	52·1	51·6	50·9	50·6	50·1	50·5	50·9	52·0	53·2	54·6	55·7	57·2	57·7	58·7	59·2	59·7	59·0	58·7	58·3	57·3	55·7	54·4	53·3	52·6	51·8	54·7
Mean, 1871-1905.	54·3	53·5	52·8	52·3	51·8	52·7	53·8	55·8	57·5	59·5	60·9	62·5	63·5	64·7	65·2	65·7	65·4	65·1	64·1	62·6	60·2	58·2	56·7	55·6	54·5	58·8

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	80	88	91	90	91	90	83	78	78	78	85	79	72	73	82	77	78	83	83	87	92	93	90	87	87	83·8
2	87	84	84	86	85	85	86	88	89	88	88	86	90	83	77	77	76	73	72	69	71	70	71	73	74	80·5
3	74	76	75	77	78	77	74	71	70	67	64	62	61	62	62	64	65	65	66	68	71	71	73	74	76	69·5
4	76	75	76	78	80	80	83	87	88	89	88	85	90	88	89	91	92	87	88	91	90	92	93	92	94	86·5
5	94	93	92	89	89	88	88	85	83	73	78	76	78	86	89	80	75	75	73	73	84	85	87	88	87	83·3
6	87	88	90	87	88	86	90	91	89	86	83	81	82	80	81	80	84	81	81	79	79	81	76	78	77	83·4
7	77	74	78	82	83	82	78	75	70	69	65	61	61	59	58	58	60	61	60	59	63	80	88	93	93	71·0
8	93	92	93	94	92	94	93	91	80	71	66	60	57	55	54	56	55	57	63	64	71	74	75	76	82	73·8
9	82	82	80	81	78	78	76	74	72	72	68	63	63	61	61	62	65	62	72	70	75	79	76	74	75	71·8
10	75	73	77	82	87	86	87	84	85	88	84	80	75	70	73	79	87	85	79	71	73	76	80	84	81	80·2
11	81	87	90	88	91	86	87	80	75	72	70	66	64	60	57	64	81	72	71	72	76	79	78	78	77	75·9
12	77	77	78	80	84	77	81	83	78	75	70	65	83	83	80	73	66	65	69	72	73	75	80	83	84	77·1
13	84	81	81	83	84	84	85	81	75	70	70	64	57	58	54	52	53	50	49	50	66	61	70	79	82	68·3
14	82	90	93	92	93	91	90	82	75	72	63	58	56	51	51	57	60	63	69	75	83	77	83	82	84	74·5
15	84	87	92	90	91	90	85	74	71	71	70	68	67	62	61	67	69	71	72	76	75	78	84	83	83	76·6
16	83	85	85	83	83	84	80	75	73	73	71	67	65	63	61	57	56	58	61	70	73	80	82	87	89	73·2
17	89	88	86	85	86	85	86	86	83	77	75	71	67	61	54	53	54	65	64	69	66	69	66	62	64	72·7
18	64	70	74	81	84	80	81	76	81	81	79	76	72	72	62	53	53	52	52	57	64	76	81	84	87	71·5
19	87	86	88	89	90	89	88	81	81	77	74	71	67	62	62	62	64	77	79	80	84	87	90	88	88	79·3
20	88	88	86	84	86	85	85	83	75	88	85	80	76	78	70	68	65	66	70	75	76	79	81	82	85	79·0
21	85	86	88	87	87	86	85	84	80	77	74	68	66	63	62	60	60	57	53	63	68	75	80	80	83	73·9
22	83	87	88	87	87	89	90	87	81	81	78	73	64	58	56	55	56	54	58	62	65	72	76	78	82	73·5
23	82	83	87	88	87	82	81	82	79	66	64	61	60	63	60	58	64	60	65	70	75	80	82	84	85	73·5
24	85	84	85	88	89	90	91	90	87	77	75	75	90	79	73	77	88	79	82	80	77	83	79	83	83	83·1
25	83	83	81	82	85	84	84	81	80	84	88	88	78	76	88	87	91	85	88	83	87	86	83	82	80	84·0
26	80	82	87	86	88	88	88	85	81	74	70	60	55	56	53	55	58	76	87	87	89	90	92	92	93	77·7
27	93	93	95	93	95	94	94	93	91	92	89	88	90	88	83	78	80	85	88	85	88	92	96	95	94	90·0
28	94	93	94	93	97	93	92	88	86	78	70	67	74	70	63	63	58	62	65	70	74	75	77	84	88	78·2
29	88	89	89	90	91	90	87	88	83	82	78	72	61	81	68	71	76	81	78	71	85	86	85	88	91	81·4
30	91	89	88	90	92	88	89	87	82	78	81	81	76	68	66	66	60	59	60	61	68	71	77	76	78	76·5
Mean ...	83·6	84·4	85·7	86·2	87·4	86·0	85·6	83·0	80·1	77·7	75·4	72·1	70·8	69·4	67·5	66·6	67·8	69·2	70·1	72·0	76·1	78·9	81·2	82·2	83·5	77·5
Mean,* 1886-1905.	82·9	84·2	85·8	87·2	87·5	85·7	83·5	79·5	75·3	70·7	67·3	64·1	61·5	59·7	58·5	57·7	58·1	58·9	61·0	64·8	70·0	74·5	78·0	80·4	83·1	72·4

* 19 years only—1891 omitted.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JULY, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·174	0·100	65·8	**50·9**	9	0·222	9·892	58·6	54·0	17	0·137	0·008	65·6	56·8	25	9·588	**9·395**	59·1	51·1
2	0·143	0·059	64·7	57·2	10	0·099	9·886	57·4	51·8	18	0·329	0·098	62·3	53·8	26	9·725	9·588	63·8	51·6
3	0·125	0·006	61·7	54·9	11	0·154	0·062	59·2	51·9	19	**0·383**	0·320	64·6	53·9	27	9·943	9·551	63·7	53·6
4	0·142	0·067	62·7	53·9	12	0·153	0·069	64·9	53·9	20	0·351	9·945	**66·6**	57·3	28	0·000	9·943	61·3	51·7
5	0·097	9·806	60·9	55·4	13	0·128	0·017	62·9	55·3	21	9·945	9·811	61·9	55·8	29	0·001	9·806	63·2	56·7
6	9·866	9·645	59·6	53·1	14	0·154	0·089	63·1	54·9	22	9·817	9·621	62·2	54·3	30	9·885	9·786	64·5	58·5
7	0·179	9·776	58·9	54·1	15	0·160	0·015	64·7	55·4	23	9·697	9·611	61·2	51·7	31	9·993	9·755	63·7	57·7
8	0·242	0·167	61·9	53·2	16	0·023	9·939	60·0	57·9	24	9·664	9·457	59·8	51·7					
															Mean.	—	—	62·3	54·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·128	0·133	0·134	0·144	0·147	0·141	0·148	0·153	0·157	0·168	0·174	0·169	0·163	0·170	0·172	0·168	0·158	0·158	0·142	0·141	0·134	0·121	0·120	0·102	0·100	0·147
2	0·100	0·092	0·074	0·069	0·064	0·063	0·064	0·068	0·075	0·081	0·087	0·105	0·124	0·127	0·122	0·116	0·130	0·131	0·135	0·137	0·134	0·143	0·142	0·136	0·125	0·105
3	0·125	0·120	0·099	0·088	0·082	0·071	0·056	0·053	0·044	0·033	0·026	0·020	0·009	0·014	0·012	0·017	0·021	0·020	0·019	0·023	0·034	0·048	0·064	0·069	0·072	0·048
4	0·072	0·078	0·077	0·072	0·067	0·070	0·082	0·092	0·100	0·115	0·119	0·128	0·129	0·138	0·137	0·140	0·139	0·138	0·141	0·142	0·129	0·128	0·127	0·129	0·097	0·113
5	0·097	0·079	0·040	0·039	0·021	0·004	9·992	9·982	9·944	9·929	9·923	9·923	9·931	9·931	9·926	9·925	9·921	9·902	9·890	9·872	9·857	9·854	9·849	9·822	9·806	9·938
6	9·866	9·771	9·742	9·719	9·690	9·671	9·667	9·654	9·654	9·649	9·650	9·661	9·665	9·676	9·681	9·681	9·689	9·691	9·694	9·705	9·719	9·736	9·761	9·766	9·778	9·699
7	9·778	9·786	9·803	9·819	9·820	9·846	9·872	9·895	9·909	9·927	9·950	9·965	9·983	9·998	0·012	0·034	0·057	0·074	0·095	0·113	0·135	0·153	0·165	0·170	0·179	0·982
8	0·179	0·170	0·175	0·175	0·170	0·174	0·178	0·180	0·191	0·194	0·205	0·207	0·197	0·210	0·211	0·213	0·220	0·223	0·228	0·227	0·229	0·233	0·237	0·233	0·217	0·203
9	0·217	0·216	0·197	0·190	0·169	0·148	0·124	0·103	0·084	0·053	0·019	9·998	9·987	9·958	9·955	9·949	9·938	9·913	9·894	9·894	9·897	9·902	9·905	9·904	9·902	0·019
10	9·902	9·903	9·894	9·893	9·894	9·895	9·908	9·927	0·938	9·952	9·967	9·980	0·002	0·017	0·039	0·046	0·047	0·053	0·052	0·068	0·073	0·089	0·097	0·094	0·096	9·993
11	0·096	0·088	0·069	0·070	0·074	0·081	0·079	0·079	0·089	0·090	0·103	0·097	0·098	0·105	0·109	0·104	0·117	0·118	0·120	0·122	0·129	0·139	0·148	0·154	0·144	0·104
12	0·144	0·144	0·143	0·141	0·144	0·144	0·143	0·146	0·148	0·153	0·148	0·149	0·144	0·141	0·127	0·120	0·119	0·109	0·096	0·091	0·082	0·080	0·089	0·077	0·069	0·124
13	0·069	0·053	0·040	0·027	0·020	0·022	0·024	0·032	0·037	0·048	0·059	0·067	0·075	0·079	0·086	0·092	0·094	0·094	0·101	0·106	0·105	0·116	0·128	0·126	0·116	0·072
14	0·116	0·115	0·110	0·101	0·091	0·095	0·094	0·098	0·096	0·090	0·091	0·099	0·102	0·100	0·095	0·098	0·099	0·103	0·105	0·121	0·122	0·130	0·148	0·149	0·154	0·108
15	0·154	0·160	0·154	0·141	0·136	0·140	0·145	0·149	0·145	0·144	0·132	0·133	0·133	0·119	0·124	0·108	0·097	0·087	0·069	0·060	0·048	0·037	0·030	0·024	0·015	0·108
16	0·015	9·997	9·971	9·962	9·949	9·948	9·944	9·942	9·946	9·949	9·953	9·962	9·970	9·976	9·980	9·984	9·981	9·982	9·984	9·990	9·993	0·003	0·015	0·018	0·023	9·976
17	0·023	0·021	0·019	0·016	0·023	0·035	0·041	0·055	0·061	0·070	0·080	0·081	0·088	0·099	0·109	0·112	0·111	0·114	0·119	0·123	0·128	0·130	0·137	0·134	0·132	0·083
18	0·132	0·128	0·123	0·115	0·107	0·098	0·099	0·108	0·124	0·137	0·150	0·166	0·177	0·190	0·199	0·220	0·233	0·244	0·253	0·265	0·276	0·294	0·306	0·318	0·329	0·190
19	0·329	0·330	0·322	0·324	0·325	0·328	0·337	0·352	0·353	0·368	0·375	0·373	0·374	0·375	0·383	0·377	0·374	0·374	0·370	0·371	0·360	0·363	0·364	0·364	0·351	0·357
20	0·351	0·345	0·327	0·316	0·302	0·299	0·295	0·289	0·272	0·261	0·246	0·246	0·227	0·204	0·183	0·168	0·135	0·116	0·084	0·064	0·043	0·028	9·986	9·967	9·945	0·190
21	9·945	9·935	9·931	9·922	9·920	9·919	9·919	9·917	9·914	9·917	9·905	9·910	9·911	9·911	9·905	9·899	9·872	9·865	9·862	9·851	9·849	9·846	9·840	9·826	9·814	9·893
22	9·814	9·794	9·769	9·755	9·727	9·711	9·694	9·663	9·639	9·623	9·632	9·640	9·648	9·652	9·663	9·677	9·684	9·686	9·692	9·698	9·702	9·709	9·708	9·697	9·693	9·693
23	9·697	9·686	9·669	9·652	9·641	9·633	9·628	9·629	9·630	9·631	9·630	9·624	9·629	9·629	9·630	9·628	9·627	9·626	9·623	9·621	9·615	9·627	9·630	9·629	9·635	9·635
24	9·635	9·642	9·643	9·645	9·651	9·651	9·652	9·655	9·663	9·664	9·654	9·659	9·654	9·638	9·609	9·571	9·565	9·547	9·526	9·507	9·499	9·488	9·479	9·464	9·457	9·595
25	9·457	9·438	9·421	9·414	9·403	9·398	9·409	9·419	9·433	9·444	9·464	9·466	9·472	9·471	9·478	9·485	9·491	9·505	9·517	9·536	9·547	9·565	9·582	9·582	9·588	9·478
26	9·588	9·597	9·595	9·597	9·603	9·616	9·629	9·642	9·655	9·667	9·678	9·693	9·698	9·712	9·718	9·721	9·722	9·723	9·715	9·720	9·722	9·725	9·719	9·708	9·691	9·676
27	9·691	9·674	9·653	9·620	9·595	9·584	9·582	9·577	9·565	9·586	9·619	9·624	9·643	9·668	9·680	9·702	9·726	9·751	9·780	9·807	9·842	9·877	9·896	9·918	9·943	9·699
28	9·943	9·950	9·966	9·973

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	3	—	2	25	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	16	7	16	7
2	15	9	15	9	15	10	15	9	15	10	15	12	15	10	15	10	15	10	15	7	18	11	18	12
3	15	5	15	6	15	5	15	4	—	3	16	4	17	7	15	6	18	9	20	10	20	12	20	14
4	26	12	26	8	27	10	27	10	25	13	26	13	26	12	27	12	26	12	27	12	27	11	28	11
5	19	7	17	8	16	7	17	10	17	8	17	10	16	11	16	12	16	12	16	12	21	14	24	11
6	22	17	22	14	22	12	22	9	22	10	23	10	25	10	27	9	28	10	28	12	28	14	25	20
7	28	23	29	22	28	20	29	22	28	20	29	21	30	25	30	23	30	22	30	20	30	21	31	23
8	30	10	30	6	30	7	30	8	—	2	29	7	29	5	29	6	27	6	27	7	26	7	28	9
9	26	7	25	6	24	5	—	3	21	4	18	6	16	8	16	7	19	12	20	12	21	17	22	22
10	27	15	27	15	28	15	28	18	28	18	28	18	28	20	28	21	28	21	28	21	31	21	29	23
11	30	12	28	13	28	13	31	10	29	12	29	11	30	12	30	13	29	15	30	16	29	15	28	14
12	32	5	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	23	4	23	7
13	19	4	19	4	19	4	20	8	20	7	22	6	25	4	—	2	25	5	24	8	26	8	25	9
14	19	5	19	7	19	6	19	5	19	6	19	6	21	9	21	10	21	10	21	7	21	10	21	8
15	27	4	26	4	—	3	26	4	26	4	—	2	24	7	23	9	22	12	22	15	22	12	22	12
16	21	15	21	11	21	18	21	21	21	19	21	21	21	21	22	18	22	17	22	14	22	15	22	15
17	22	10	22	11	22	10	22	10	22	11	22	10	21	5	21	13	21	13	21	18	21	17	21	18
18	19	10	20	10	19	7	19	9	19	12	20	12	20	14	21	16	22	18	22	14	23	10	23	10
19	—	3	30	4	26	9	27	8	28	5	27	8	28	5	28	4	28	8	25	10	26	10	24	10
20	23	6	23	9	23	4	—	2	20	4	19	7	19	6	19	7	19	10	20	12	20	10	20	15
21	21	18	22	12	24	13	25	13	25	12	25	11	25	10	24	10	26	12	25	9	23	7	23	11
22	22	8	20	9	20	9	18	6	19	12	19	10	17	11	19	15	20	18	22	20	22	19	23	16
23	21	19	21	18	21	15	21	15	22	18	21	18	21	18	22	21	22	22	22	18	22	19	22	23
24	28	20	23	18	25	17	24	18	24	15	23	16	23	16	22	14	22	12	22	12	22	12	19	8
25	1	9	1	11	1	9	1	6	30	11	31	13	31	15	31	15	31	18	31	18	30	17	28	18
26	27	10	26	9	25	12	26	12	26	13	25	12	26	11	25	10	25	12	25	12	24	10	24	10
27	8	12	8	10	8	15	7	18	6	15	6	15	5	19	5	26	4	25	4	23	4	25	4	25
28	31	9	31	4	—	2	—	0	—	1	—	2	—	2	32	6	13	7	15	8	14	9	14	11
29	22	14	22	10	22	12	21	15	21	15	21	12	20	11	18	13	19	17	19	15	19	15	19	16
30	21	21	20	22	21	22	21	22	21	16	22	15	22	14	22	12	23	8	23	9	21	12	21	11
31	19	20	19	21	19	24	19	26	20	29	21	27	21	23	22	21	27	18	29	12	26	14	28	10
Mean ...	—	11	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	13	—	14
Mean, 1881–1905.	—	8·2	—	8·2	—	8·1	—	8·1	—	8·0	—	8·1	—	8·7	—	9·5	—	10·5	—	11·0	—	11·4	—	12·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JULY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	·02	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04
4	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·10
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03
6	—	·03	·05	·05	·04	·04	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·02	·01	·28
7	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	·02	·04	·01	·01	—	·12	·08	·09	·10	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·55
10	·01	—	—	—	—	·01	·03	—	·02	·01	—	—	·03	·01	—	—	—	—	·03	·02	·01	·01	—	—	·19
11	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
13	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	·05
17	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
18	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·02
20	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·03	·04	·03	·02	—	·15
21	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·04
22	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	·04
23	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
24	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·04	·02	·16	·03	—	·03	·04	·01	·03	·04	·02	·10	·06	·15
25	·06	·06	·05	·03	·09	·01	—	—	·01	·01	—	—	·01	·03	—	—	—	·01	·02	—	—	·02	·03	·01	·45
26	·03	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
27	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·03
31	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·01	·04	·01	—	·01	—	—	·12
Sum ...	·14	·13	·13	·15	·18	·15	·10	·05	·08	·05	·13	·12	·17	·30	·08	·04	·10	·10	·10	·12	·12	·09	·28	·10	3·01
Average 1871–1905.	·170	·188	·200	·182	·172	·190	·201	·206	·213	·166	·134	·151	·133	·143	·138	·155	·157	·158	·158	·157	·149	·155	·152	·163	3·991

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
16	9	16	8	16	9	16	8	16	10	16	10	16	10	16	9	16	9	16	7	16	10	16	8	6	1
23	10	23	7	23	7	24	10	24	7	24	4	25	5	25	5	—	2	—	2	—	3	15	4	8	2
21	15	21	18	22	16	25	15	25	15	26	13	28	10	27	10	29	12	28	7	28	9	27	9	10	3
25	12	25	12	24	11	24	9	24	10	25	6	—	2	24	4	24	5	24	5	24	6	20	4	9	4
24	13	24	13	24	12	28	12	24	12	25	12	23	11	23	13	22	15	22	17	22	16	22	18	12	5
25	21	26	20	26	19	27	19	26	21	26	19	28	21	28	22	28	21	28	21	28	22	29	26	17	6
31	23	30	27	30	29	30	27	30	23	31	20	30	20	31	20	31	18	30	18	30	19	30	15	22	7
28	8	26	9	26	12	28	15	28	13	27	14	27	12	28	8	28	9	26	6	25	7	26	8	8	8
22	17	28	18	26	16	26	18	25	17	25	23	26	19	26	18	27	16	28	15	28	15	28	17	13	9
28	21	28	21	28	21	28	21	28	21	28	22	29	22	28	22	29	18	29	16	30	14	30	12	19	10
30	17	30	18	29	17	29	11	30	13	31	12	31	9	31	8	30	8	30	8	30	4	1	5	12	11
23	5	23	4	23	10	22	10	20	5	20	6	20	5	19	4	18	7	18	4	18	6	18	5	4	12
24	10	25	10	28	10	28	10	27	7	25	10	24	9	25	6	23	4	—	3	19	4	19	4	7	13
22	15	22	16	22	15	23	12	25	15	25	15	25	15	25	12	27	10	26	15	26	11	27	10	10	14
22	12	22	16	21	17	21	12	21	11	20	12	20	10	20	9	20	8	20	14	21	18	22	16	10	15
22	15	22	13	22	10	22	10	22	8	22	7	22	7	22	7	22	12	22	12	22	12	22	14	14	16
22	18	21	17	21	16	21	17	20	12	21	12	20	9	20	11	20	8	20	10	19	9	19	10	12	17
26	10	27	10	29	13	28	14	28	10	29	12	30	8	30	6	30	6	—	2	30	6	11	11	18	
24	12	26	10	24	10	26	10	25	8	25	9	26	7	24	4	—	3	—	2	—	2	—	2	7	19
20	18	20	18	20	18	20	18	19	15	19	16	19	18	16	12	19	14	16	12	19	16	20	17	12	20
23	13	23	12	23	10	22	9	22	15	22	12	22	13	22	13	22	9	22	7	22	8	22	8	11	21
23	16	23	21	25	21	23	19	22	19	24	18	22	19	22	17	22	17	22	18	22	18	22	18	16	22
21	23	21	22	22	25	22	26	22	24	22	23	22	25	22	24	22	23	22	22	22	22	23	21	21	23
18	4	16	5	5	7	—	3	—	2	—	2	—	2	5	4	3	6	6	7	3	10	1	14	10	24
27	18	25	18	26	17	26	15	26	15	28	15	27	14	27	12	27	12	27	9	25	12	26	12	14	25
24	10	23	10	23	10	23	9	22	7	18	5	16	7	16	5	14	8	11	8	10	12	8	12	10	26
4	25	3	20	2	17	32	16	31	19	31	23	31	21	31	17	31	14	31	10	31	7	31	9	18	27
21	12	21	16	21	17	21	18	21	18	21	18	21	19	21	15	21	13	21	15	22	15	22	11	10	28
19	18	19	18	20	21	20	23	21	23	21	23	21	21	21	18	21	18	21	16	21	18	20	18	17	29
21	7	21	12	21	11	21	10	20	7	20	10	19	11	19	13	19	15	19	17	19	18	19	21	14	30
26	10	26	8	23	7	23	6	23	4	—	2	14	6	14	6	14	7	14	7	15	4	17	6	13	31
—	14	—	14	—	15	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12	12	Mean, 1881–1905.
—	12·9	—	13·1	—	13·1	—	12·7	—	12·5	—	11·9	—	10·9	—	9·7	—	8·9	—	8·4	—	8·2	—	8·3	10·1	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0; the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·5	·6	1·0	1 0	·9	·1	·1	—	—	—	—	—	—	4·2	≋ in morning, then fine; dull in evening.
2	—	—	—	·05	·05	·1	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	—	0·8	Dull, with ≋.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	—	—	—	0·6	≋, with showers A.M.; finer later.
4	—	—	—	·3	·4	1·0	·6	—	·2	·6	·1	·2	·1	—	—	—	—	3·5	Fine day; dull evening.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	A.M. gloomy; finer mid-day, then dull.
6	—	—	—	—	—	·3	·9	·2	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	1·5	Dull, with ● 2h.–6h.; clearing mid-day;
7	—	—	·6	·5	·4	·1	·1	—	·1	·4	·5	1·0	·1	—	—	·1	—	3·9	Squally all day; cloudy at times. [dull later.
8	—	·2	—	—	·3	—	·3	1·0	—	·1	·1	·6	—	—	·2	—	—	2·8	A.M. dull; clearing mid-day; dull later.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·3	—	—	—	1·0	≋ and showers A.M.; ● in afternoon; squally later.
10	—	·1	·1	·6	·8	·4	·3	·8	·7	·3	·4	·1	·1	—	—	—	—	4·7	Squally morning; showery throughout
11	—	·1	1·0	1·0	1·0	·4	·9	·7	·4	·2	·9	·2	—	·1	·4	—	—	7·3	Dull early, then finer; dull again later. [day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·3	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull, with ≋ A.M., then clear to dull.
13	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·4	·3	·1	·2	—	—	—	·2	—	1·5	A.M. dull, clearing mid-day; dull evening.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	·1	—	—	—	—	0·5	Misty most of day; brighter in afternoon. [later.
15	—	—	—	—	·5	·9	·05	—	·05	—	·2	·1	—	·1	—	—	—	1·9	Fair at first; misty about mid-day; dull
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with ≋ all day; ● at times.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	—	—	—	0·8	≋ all day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·5	·8	1·0	1·0	·9	·4	5·0	A.M. overcast, with ●°; clearing later.
	—	—	·3	·9	·9	·9	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·5	—		12·0	Fine during day; ≋ at night. [dull with ●.
20	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·2	A.M. cloudy, with ≋; fair mid-day, then
21	—	—	—	—	—	·05	·05	·2	·2	·1	—	·1	—	—	—	—	—	0·7	≋ with showers A.M.; fair mid-day, then
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·6	·9	·7	·9	·5	·2	—	4·8	Showery A.M.; clearing P.M. [showery again.
23	—	·2	·7	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·4	—	12·3	Fine day; unsettled-looking at night.
24	—	—	·6	·6	·4	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Good visibility; intermittent ● most of day.
25	—	—	—	·4	·6	·7	1·0	·5	·6	·3	·5	1·0	1·0	·7	—	·1	—	7·4	Intermittent sunshine and showers all day.
26	—	—	·5	·2	·5	1·0	·9	1·0	·2	·8	1·0	·9	·5	·5	1·0	1·0	·1	10·1	Fine day; good visibility in morning.
27	—	—	—	—	·2	—	·3	·3	·4	·8	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	7·5	Dull early; squally mid-day; finer later.
28	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	0·2	Dull and misty all day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with ≋ all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ all day.
	—	—	—	—	—	·5	—	—	·2	·9	1·0	·9	—	—	—	—	—	3·5	A.M. dull, then clearing; ● with ≋ at night.
	—	0·7	3·8	5·45	7·35	7·75	8·4	8·5	7·05	8·0	8·6	9·85	6·85	8·4	6·0	4·4	0·5	101·6	Total.
	0·13	3·22	6·69	8·15	9·27	10·70	11·77	12·40	13·12	12·89	13·21	13·08	12·50	11·69	9·28	5·55	0·50	134·15	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·2	52·3	51·7	52·9	52·9	53·7	55·2	55·2	56·5	60·5	61·1	65·7	65·5	64·9	64·8	63·9	60·8	60·4	58·9	58·9	58·2	57·9	58·1	57·9	58·0	58·4
2	58·0	57·9	57·4	57·7	57·4	57·7	58·4	59·7	60·9	62·8	64·3	60·9	60·8	60·7	62·8	61·9	60·3	60·9	60·2	59·5	58·9	58·3	57·9	57·6	57·5	59·7
3	57·5	57·9	57·7	58·0	58·3	58·9	58·9	59·2	59·4	59·9	60·3	61·4	60·6	60·3	60·8	60·8	58·9	58·8	59·8	57·9	55·9	55·2	55·4	55·9	55·7	58·6
4	55·7	55·8	53·9	54·6	54·9	55·1	55·0	55·5	56·1	56·8	57·6	59·7	58·7	60·7	62·6	61·3	61·1	59·7	57·6	56·8	56·9	56·2	55·4	55·6	55·5	57·2
5	55·5	55·6	55·7	56·2	56·4	57·0	57·5	58·0	58·3	58·1	58·3	59·2	59·3	59·4	59·6	58·9	56·6	57·9	57·5	56·8	56·2	56·1	56·2	55·9	55·4	57·3
6	55·4	55·2	54·6	53·9	53·6	53·8	53·7	54·2	54·5	55·4	55·7	58·2	58·9	58·2	58·1	57·2	55·8	56·6	56·4	55·7	55·7	56·2	55·9	55·2	55·4	55·8
7	55·4	55·5	55·4	55·5	55·4	55·9	54·7	54·3	55·4	55·9	57·0	57·7	57·2	56·9	57·9	58·3	58·1	57·3	56·4	56·8	56·2	55·9	55·2	55·1	54·9	56·2
8	54·9	54·6	53·9	53·9	53·9	53·2	55·0	55·8	56·5	57·9	59·0	59·0	59·0	59·3	60·9	61·0	60·6	57·9	57·0	56·8	55·9	55·4	55·0	55·0	54·7	56·7
9	54·7	54·4	54·3	54·8	54·7	54·9	55·1	55·7	56·7	57·9	57·9	58·6	58·4	57·9	56·3	56·4	55·5	57·5	58·2	56·7	55·9	55·5	54·9	54·9	54·4	56·2
10	54·4	54·8	53·8	54·4	53·4	53·0	53·1	53·7	54·6	54·0	54·9	52·9	56·0	56·8	55·1	56·3	56·3	55·7	55·3	54·9	54·2	52·8	53·4	51·8	52·2	54·4
11	52·2	52·3	53·3	53·8	52·6	53·7	53·9	55·2	56·2	56·8	56·9	57·9	57·8	58·0	58·1	58·7	57·8	57·8	56·6	56·9	56·1	55·4	55·3	55·2	55·2	55·8
12	55·2	54·1	54·7	54·7	54·9	54·9	55·1	55·4	55·9	57·2	58·3	59·6	60·9	61·4	64·3	64·6	61·9	60·6	60·0	59·6	58·7	58·8	58·2	58·1	57·9	58·5
13	57·9	57·9	57·9	57·9	58·1	58·1	57·9	57·8	58·2	60·7	61·4	61·3	61·3	62·0	61·6	60·1	59·5	59·5	58·4	57·9	57·8	56·6	56·3	56·4	55·3	58·8
14	55·3	55·7	55·4	55·7	55·3	55·9	56·4	56·9	57·9	58·8	58·8	58·7	59·8	60·0	62·9	61·9	60·3	60·4	57·8	57·7	56·9	56·9	57·3	56·7	56·0	57·9
15	56·0	56·1	56·4	56·2	55·9	55·4	56·3	57·4	58·4	60·7	63·0	62·5	62·7	63·8	62·9	64·7	63·2	62·8	62·7	61·2	59·9	59·9	59·6	59·4	58·7	59·9
16	58·7	58·3	58·3	58·6	58·2	58·4	58·4	59·1	58·9	59·5	59·4	59·9	59·8	59·8	59·6	59·4	59·3	59·0	58·8	58·8	58·5	58·7	58·3	58·7	58·4	58·9
17	58·4	58·1	57·9	57·9	57·4	56·9	57·5	58·7	59·1	60·1	60·9	61·8	62·3	62·9	62·6	62·6	62·9	63·2	64·2	63·4	61·9	60·7	59·8	59·8	59·7	59·1
18	59·1	59·9	59·1	59·1	58·9	59·9	59·7	60·2	60·4	60·6	60·4	60·3	61·9	60·2	60·8	58·9	59·4	61·2	58·9	58·7	57·2	55·9	55·2	54·5	53·8	59·1
19	53·8	54·8	55·3	56·1	54·9	54·7	55·5	56·2	57·7	58·7	59·9	61·4	60·5	62·7	61·5	62·9	62·0	64·6	61·1	60·1	58·8	58·4	58·2	57·9	58·2	58·7
20	58·2	58·6	57·8	57·7	57·5	57·9	58·7	59·7	59·8	60·8	62·5	64·1	65·3	65·2	65·3	65·5	65·7	61·5	60·8	60·4	59·5	59·3	58·6	58·9	58·9	60·8
21	58·9	59·7	58·7	57·7	57·0	56·1	56·3	56·2	56·2	57·7	56·8	58·3	59·7	60·1	61·1	60·5	58·5	59·9	59·0	59·0	58·1	56·9	57·1	57·1	56·6	58·3
22	56·6	56·5	56·3	56·6	56·3	56·7	57·2	57·6	58·2	59·9	59·4	60·6	60·6	61·9	59·8	60·3	61·2	59·9	59·4	58·2	56·9	56·7	55·8	55·4	54·9	58·2
23	54·9	55·6	55·1	54·7	52·9	53·7	54·0	56·2	56·2	57·7	58·4	58·8	59·6	61·2	60·2	59·9	59·9	60·7	55·7	57·5	54·3	53·6	54·8	54·9	54·2	56·7
24	54·2	54·3	54·5	54·7	54·7	54·6	54·3	55·4	57·2	57·9	58·1	59·7	58·5	56·9	56·7	55·6	56·4	56·1	55·2	55·5	55·1	53·9	53·4	53·0	51·7	55·6
25	51·7	51·9	51·5	51·3	52·2	52·8	52·3	53·6	54·3	55·4	54·9	56·7	56·3	57·1	55·4	55·9	57·2	58·4	56·5	53·8	54·3	54·6	53·5	*53·0*	*52·8*	54·4
26	52·8	52·5	52·2	*52·0*	*52·0*	*53·3*	*53·5*	*54·8*	*56·0*	*57·5*	58·7	59·8	60·0	60·2	60·5	60·2	61·1	61·3	61·2	*58·0*	55·3	54·9	54·6	53·7	53·8	56·5
27	53·8	54·3	54·7	53·9	55·1	55·3	54·9	55·7	55·5	56·8	57·8	58·6	58·3	59·6	60·8	61·2	62·6	62·2	59·3	58·3	56·7	55·5	54·6	53·9	54·2	57·1
28	54·2	53·8	53·3	52·5	51·9	52·7	52·8	53·5	55·0	58·5	59·5	57·9	58·6	61·0	60·6	61·0	60·4	60·9	60·1	59·8	58·9	58·7	58·3	58·1	57·5	57·3
29	57·5	57·3	56·9	57·2	56·8	57·5	57·5	58·1	58·5	58·9	59·8	60·9	60·8	60·8	62·9	61·5	60·5	60·8	60·4	59·9	59·4	59·3	59·2	59·3	59·3	59·3
30	59·3	59·2	59·2	59·0	58·8	58·7	58·5	58·9	59·5	59·8	60·1	61·5	61·7	61·4	62·3	63·2	63·9	60·9	61·2	61·1	60·9	60·9	61·3	61·5	61·9	60·6
31	61·9	61·6	61·9	61·9	61·0	59·5	58·8	58·2	57·7	58·3	58·4	60·2	59·9	60·7	61·0	63·5	63·0	59·5	60·5	59·4	57·9	57·9	58·8	60·1	59·8	60·0
Mean ...	55·9	56·0	55·8	55·8	55·6	55·8	56·0	56·7	57·4	58·4	59·1	59·9	60·0	60·4	60·7	60·6	60·0	59·8	58·8	58·2	57·3	56·8	56·6	56·5	56·2	57·8
Mean, 1871–1905.	56·7	56·5	56·2	56·1	55·9	55·9	56·3	57·4	58·4	59·5	60·3	61·1	61·5	62·0	62·1	62·3	62·1	61·9	61·0	60·2	59·1	58·0	57·4	57·0	56·7	58·9

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	94	98	95	95	96	97	97	96	89	85	74	69	76	76	77	85	87	92	92	95	94	92	94	92	89·2
2	92	94	93	96	97	95	95	94	95	90	86	93	91	89	82	84	84	84	86	84	89	90	92	93	94	90·4
3	94	94	97	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	96	96	95	94	88	85	89	93	85	85	81	82	93·5
4	82	76	87	79	77	80	83	84	82	81	78	76	78	76	73	75	76	78	75	83	84	86	89	85	92	80·5
5	92	90	91	89	92	92	92	91	92	94	95	97	90	85	83	85	86	84	83	82	89	85	86	87	88	92	89·1
6	92	91	93	96	97	98	98	96	94	95	97	83	93	81	81	84	86	84	83	84	86	84	83	91	89	88·7
7	89	87	86	83	83	86	91	90	89	84	83	79	81	81	80	78	79	81	82	78	82	81	84	83	82	83·1
8	82	89	91	88	89	93	88	86	84	83	81	82	84	84	87	84	84	87	88	90	92	89	89	88	82	87·0
9	88	90	90	93	95	98	97	97	97	98	99	98	99	98	95	94	94	89	85	82	85	80	80	83	75	91·5
10	75	76	79	77	80	82	83	81	78	82	86	86	77	73	76	75	72	75	77	79	81	89	84	88	87	79·9
11	87	91	82	84	90	80	82	74	73	73	69	66	73	70	73	72	76	77	82	82	84	87	87	88	86	79·2
12	86	89	91	93	92	91	95	94	90	90	91	89	93	92	83	81	88	90	92	94	98	96	97	96	98	91·5
13	98	98	98	99	98	98	97	97	96	91	91	82	83	87	83	81	82	79	86	83	84	88	90	90	95	89·9
14	95	93	95	94	94	94	94	94	94	86	85	88	89	93	89	83	81	87	84	89	87	93	89	87	88	89·5
15	86	90	91	93	94	96	94	90	89	89	84	86	83	80	83	79	82	83	82	86	93	93	94	96	96	88·4
16	96	96	95	96	97	97	99	98	99	98	98	98	98	98	97	97	97	99	99	98	100	98	99	97	99	97·8
17	99	98	99	99	100	100	100	97	97	98	97	98	94	94	93	93	93	89	88	86	91	94	94	97	98	95·1
18	97	96	97	95	96	96	98	97	98	97	98	96	93	89	87	81	85	77	79	75	79	86	87	88	90	90·2
19	90	82	78	78	76	76	75	74	73	70	70	71	70	73	70	71	65	74	76	81	86	88	94	96	96	76·4
20	96	96	97	95	98	97	97	95	97	99	93	87	84	82	81	79	77	89	88	90	93	94	96	97	99	91·6
21	99	97	99	98	96	92	93	93	93	93	90	91	89	91	90	91	95	93	94	91	91	95	94	94	95	93·3
22	95	94	95	92	95	96	92	90	93	96	96	96	88	82	74	76	76	77	80	80	79	84	84	84	85	86·5
23	85	81	79	81	82	86	85	79	79	75	77	73	72	64	72	70	69	69	87	71	84	88	88	89	91	79·0
24	91	89	87	81	82	87	88	86	82	77	78	72	77	90	93	95	89	93	96	95	96	96	94	95	94	88·0
25	94	93	90	90	92	92	92	86	81	83	79	71	74	74	87	87	80	74	76	89	84	81	86	86	87	84·1
26	87	87	88	88	*89*	*89*	88	*87*	*86*	*84*	*79*	74	77	73	75	75	72	70	71	81	89	81	84	80	78	80·4
27	76	76	78	87	84	83	86	86	87	84	82	83	84	79	78	76	67	69	63	68	78	81	84	78	78	78·7
28	78	79	82	86	91	91	92	87	87	85	85	94	94	87	87	87	88	87	89	90	94	97	94	93	96	88·7
29	96	95	95	93	95	92	91	93	94	92	91	91	91	92	88	87	90	90	92	94	97	97	98	97	97	93·0
30	97	97	95	95	93	93	97	97	98	95	93	94	93	92	92	90	89	88	95	96	97	97	96	93	92	94·3
31	93	94	95	93	93	89	85	81	79	80	89	85	81	79	81	77	80	89	93	91	96	96	97	97	99	90·3
Mean ...	90·5	90·1	90·7	90·5	91·7	91·4	91·7	90·6	89·5	88·1	86·9	85·2	84·9	83·6	83·2	82·4	82·8	83·0	84·9	85·6	88·6	89·0	89·5	90·2	90·5	87·7
Mean, 1886–1905.	87·7	88·0	88·1	88·7	88·7	89·3	88·6	87·1	84·9	82·6	80·5	78·7	78·1	77·3	77·0	76·6	76·7	76·4	78·5	80·7	83·2	85·6	86·8	87·4	87·9	83·2

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JULY, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·158**	0·094	55·3	47·9	9	9·883	9·449	66·0	**46·0**	17	9·798	9·593	65·0	52·7	25	9·401	9·150	55·4	46·3
2	0·105	9·865	65·8	46·3	10	9·638	9·437	57·0	49·5	18	9·957	9·719	63·4	51·3	26	9·556	9·104	57·2	50·1
3	9·865	9·602	**71·3**	56·5	11	9·908	9·638	57·8	49·1	19	0·014	9·899	63·6	49·1	27	9·739	9·556	59·4	46·1
4	9·831	9·635	63·4	53·8	12	9·926	9·782	60·9	46·3	20	0·012	9·500	63·9	49·1	28	9·794	9·688	57·6	50·6
5	9·823	9·493	61·9	53·2	13	9·782	9·731	65·2	52·0	21	9·500	9·391	66·5	54·9	29	9·688	9·481	60·6	51·3
6	9·493	9·305	57·2	51·8	14	9·861	9·724	63·6	52·5	22	9·391	9·190	65·9	52·7	30	9·709	9·487	59·5	50·4
7	9·763	9·352	59·4	51·2	15	9·863	9·553	63·2	53·1	23	9·224	9·123	61·7	48·5	31	9·910	9·703	56·9	53·2
8	9·917	9·763	59·1	48·2	16	9·593	9·410	68·7	52·7	24	9·356	**9·076**	59·8	50·0	Mean	—	—	61·7	50·5

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·099	0·095	0·102	0·101	0·109	0·115	0·131	0·136	0·142	0·145	0·147	0·153	0·151	0·153	0·153	0·153	0·149	0·147	0·143	0·137	0·136	0·134	0·125	0·117	0·105	0·132
2	0·105	0·095	0·085	0·074	0·067	0·055	0·050	0·045	0·037	0·026	0·013	9·999	9·990	9·970	9·964	9·957	9·938	9·928	9·917	9·909	9·893	9·889	9·891	9·884	9·865	9·936
3	9·865	9·845	9·824	9·807	9·785	9·776	9·769	9·770	9·761	9·746	9·724	9·708	9·689	9·676	9·676	9·669	9·653	9·647	9·627	9·614	9·606	9·616	9·626	9·630	9·635	9·708
4	9·635	9·640	9·648	9·669	9·682	9·695	9·713	9·720	9·727	9·735	9·739	9·747	9·763	9·763	9·769	9·784	9·786	9·798	9·803	9·814	9·823	9·828	9·828	9·823	9·823	9·751
5	9·823	9·808	9·805	9·799	9·794	9·797	9·796	9·702	9·788	9·775	9·769	9·758	9·733	9·716	9·686	9·657	9·636	9·620	9·598	9·578	9·562	9·549	9·530	9·512	9·493	9·697
6	9·493	9·470	9·448	9·428	9·418	9·405	9·397	9·384	9·374	9·360	9·355	9·342	9·333	9·323	9·324	9·316	9·309	9·310	9·319	9·330	9·337	9·343	9·353	9·354	9·358	9·365
7	9·358	9·353	9·355	9·363	9·381	9·399	9·410	9·424	9·443	9·458	9·480	9·514	9·545	9·562	9·584	9·604	9·636	9·662	9·680	9·694	9·715	9·730	9·750	9·756	9·763	9·544
8	9·763	9·772	9·782	9·791	9·802	9·813	9·816	9·836	9·849	9·855	9·860	9·864	9·877	9·874	9·880	9·882	9·883	9·887	9·894	9·895	9·905	9·915	9·900	9·893	9·883	9·856
9	9·883	9·865	9·835	9·813	9·795	9·787	9·751	9·734	9·702	9·681	9·651	9·621	9·592	9·556	9·533	9·506	9·479	9·460	9·461	9·451	9·453	9·453	9·452	9·453	9·453	9·615
10	9·453	9·457	9·448	9·440	9·441	9·438	9·453	9·453	9·459	9·461	9·469	9·479	9·493	9·501	9·516	9·524	9·521	9·530	9·548	9·557	9·585	9·609	9·622	9·626	9·638	9·507
11	9·638	9·638	9·652	9·658	9·666	9·678	9·690	9·700	9·713	9·726	9·734	9·746	9·761	9·776	9·791	9·793	9·801	9·824	9·843	9·863	9·879	9·887	9·898	9·899	9·902	9·766
12	9·902	9·913	9·910	9·919	9·923	9·926	9·915	9·918	9·915	9·910	9·907	9·910	9·901	9·888	9·873	9·861	9·845	9·828	9·810	9·802	9·796	9·798	9·800	9·795	9·782	9·871
13	9·782	9·772	9·760	9·754	9·747	9·748	9·758	9·760	9·768	9·769	9·769	9·771	9·776	9·771	9·764	9·759	9·747	9·735	9·737	9·746	9·752	9·759	9·764	9·775	9·762	9·760
14	9·762	9·755	9·741	9·731	9·732	9·731	9·730	9·735	9·733	9·741	9·745	9·755	9·763	9·770	9·785	9·792	9·802	9·811	9·823	9·832	9·839	9·848	9·854	9·860	9·866	9·780
15	9·860	9·860	9·854	9·853	9·852	9·855	9·863	9·863	9·859	9·850	9·846	9·842	9·832	9·815	9·799	9·779	9·764	9·741	9·718	9·695	9·675	9·657	9·618	9·588	9·553	9·783
16	9·553	9·510	9·469	9·436	9·421	9·410	9·416	9·420	9·432	9·436	9·444	9·454	9·464	9·471	9·472	9·479	9·482	9·491	9·508	9·527	9·549	9·557	9·580	9·592	9·593	9·483
17	9·593	9·596	9·608	9·618	9·608	9·614	9·619	9·628	9·634	9·651	9·657	9·670	9·688	9·711	9·709	9·730	9·752	9·764	9·781	9·787	9·797	9·792	9·786	9·775	9·764	9·694
18	9·775	9·762	9·744	9·734	9·721	9·726	9·732	9·741	9·769	9·786	9·800	9·813	9·833	9·842	9·854	9·866	9·885	9·893	9·899	9·910	9·928	9·943	9·950	9·953	9·949	9·831
19	9·949	9·944	9·930	9·917	9·909	9·903	9·910	9·914	9·908	9·910	9·921	9·929	9·935	9·946	9·947	9·954	9·958	9·965	9·969	9·978	9·985	9·997	0·002	0·012	0·012	9·947
20	0·012	0·011	9·995	9·991	9·982	9·968	9·968	9·948	9·926	9·906	9·877	9·850	9·802	9·759	9·719	9·689	9·653	9·636	9·592	9·591	9·572	9·554	9·542	9·518	9·500	9·784
21	9·500	9·487	9·457	9·444	9·428	9·416	9·410	9·418	9·420	9·415	9·411	9·408	9·404	9·405	9·411	9·418	9·409	9·406	9·417	9·418	9·419	9·421	9·418	9·402	9·391	9·422
22	9·391	9·385	9·386	9·374	9·366	9·373	9·368	9·365	9·365	9·361	9·355	9·339	9·321	9·306	9·301	9·286	9·279	9·261	9·239	9·217	9·204	9·195	9·200	9·209	9·222	9·307
23	9·223	9·217	9·222	9·219	9·217	9·213	9·211	9·208	9·208	9·209	9·216	9·206	9·198	9·194	9·194	9·187	9·182	9·178	9·172	9·160	9·152	9·146	9·140	9·123	9·123	9·193
24	9·123	9·109	9·094	9·086	9·082	9·081	9·079	9·077	9·084	9·090	9·107	9·132	9·153	9·168	9·189	9·210	9·237	9·256	9·261	9·269	9·291	9·307	9·330	9·340	9·356	9·178
25	9·356	9·362	9·365	9·369	9·381	9·384	9·391	9·392	9·398	9·394	9·391	9·392	9·378	9·364	9·354	9·338	9·317	9·300	9·278	9·254	9·241	9·221	9·192	9·169	9·150	9·328
26	9·150	9·141	9·124	9·111	9·109	9·111	9·116	9·122	9

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	10	31	7	32	7	31	6	30	7	30	10	30	10	29	8	32	8	3	9	2	7	8	10
2	16	6	17	7	17	6	18	6	17	4	17	4	16	4	16	6	16	6	17	7	15	10	15	8
3	19	7	18	4	17	5	17	6	—	3	—	3	—	2	—	3	20	4	19	6	—	3	18	8
4	24	6	26	11	27	9	28	4	—	2	—	1	—	2	25	4	26	4	—	3	25	4	30	5
5	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	11	5	12	7	15	8	14	11
6	17	4	—	2	18	4	27	5	27	6	27	6	27	7	27	4	29	5	—	3	5	5	10	4
7	26	10	27	13	27	8	28	5	30	4	30	6	29	5	32	9	31	8	5	11	4	11	5	15
8	28	18	28	18	28	19	28	18	28	20	28	18	29	18	28	18	28	19	28	21	29	19	30	20
9	—	2	—	2	—	2	20	6	19	7	16	5	15	4	—	3	—	3	16	4	14	5	12	7
10	27	11	27	12	26	12	27	12	26	12	27	13	28	13	28	15	28	16	29	16	28	22	28	22
11	28	15	28	14	28	13	28	12	29	11	30	13	29	13	30	15	30	15	30	17	29	16	29	16
12	29	7	28	5	28	5	27	6	27	7	28	7	30	8	27	7	27	5	28	4	14	5	15	5
13	—	2	—	2	—	2	—	3	17	4	19	4	—	3	—	2	—	2	14	5	5	10	5	8
14	—	2	21	4	—	3	—	3	—	3	19	5	20	5	19	6	20	6	17	4	7	8	8	6
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	20	4	21	4	23	4	22	4	13	7	15	7	14	9
16	16	7	17	7	18	5	18	4	19	5	20	5	23	7	27	10	27	10	27	10	27	8	28	6
17	25	10	22	7	22	4	20	4	20	6	19	7	19	6	23	10	24	14	24	13	25	18	24	14
18	19	7	18	5	—	2	—	2	—	1	—	2	24	4	25	5	25	7	26	11	26	10	25	9
19	22	9	21	6	21	7	20	6	20	5	20	6	20	7	20	6	25	16	26	18	25	15	26	15
20	25	4	—	2	—	2	24	4	24	4	—	2	—	3	17	4	17	4	16	5	18	9	18	9
21	—	2	—	2	18	4	19	4	20	4	21	4	22	5	24	9	25	12	25	11	25	12	26	16
22	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	19	7	20	9
23	21	7	20	4	19	6	18	5	18	6	18	7	18	12	19	12	20	14	19	12	19	17	19	17
24	17	6	17	4	18	6	—	3	17	4	18	7	18	6	19	6	21	6	32	5	28	7	27	7
25	24	5	24	5	24	4	24	4	24	4	25	4	—	2	4	4	7	7	8	10	8	10	8	11
26	2	15	2	12	1	12	1	14	32	12	30	14	30	15	28	18	28	15	28	15	28	21	28	19
27	23	6	24	7	24	4	22	4	24	7	25	7	24	4	25	10	25	7	27	5	29	4	11	6
28	—	3	29	4	28	6	28	6	29	5	29	4	30	6	28	7	30	7	32	6	2	5	28	6
29	—	2	—	3	—	2	19	4	18	4	17	5	18	4	16	4	—	2	—	3	26	5	—	3
30	—	2	27	4	27	4	27	5	27	4	—	2	27	4	28	6	—	3	7	5	9	5	10	6
31	7	4	7	4	7	4	—	2	—	3	7	6	8	4	8	5	9	5	9	7	8	5	8	6
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	5·3	—	5·3	—	5·3	—	5·4	—	5·4	—	5·8	—	6·7	—	7·6	—	8·5	—	8·8	—	9·4	—	9·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JULY, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	—	·04	·06	—	·06	·01	—	—	—	—	—	—	·05
5	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
6	·04	·01	·03	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·40	·24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·75
7	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·12	·36	·13	·12	·06	·02	—	·01	·84
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·12	·03	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·02	·03	·01	·02	·11
16	·03	·04	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	·02	·02	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·05	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·04	·01	·20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·03
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·07	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·08	·10	—	·03	·10	·28	·63
26	·13	·15	·07	·22	·14	·09	·05	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·90
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·05
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
29	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·05	·06	·01	·01	—	·05	·02	—	—	—	—	·22
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·22	·22	·15	·25	·15	·10	·06	—	·04	·05	·05	·18	·61	·43	·17	·12	·22	·39	·28	·26	·10	·12	·15	·37	4·69
Average 1871–1905.	·090	·103	·097	·122	·116	·103	·093	·102	·087	·108	·096	·131	·150	·175	·217	·196	·155	·155	·123	·113	·105	·141	·094	·100	2·970

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JULY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
7	11	7	9	8	8	10	6	11	7	12	7	13	7	14	5	15	4	15	6	15	6	15	5	8	1
16	11	16	10	16	10	16	6	15	6	16	8	17	6	18	8	20	9	20	9	20	6	19	7	7	2
19	10	19	12	19	12	19	13	19	10	19	8	18	7	18	7	20	5	20	4	25	5	—	3	6	3
11	6	14	5	18	4	11	5	11	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	4	4
13	10	14	6	15	10	17	8	17	7	17	7	17	7	19	7	18	5	16	5	17	5	17	5	5	5
15	6	—	2	—	2	12	4	12	5	—	3	2	4	30	6	30	4	28	7	27	7	27	10	5	6
4	14	32	11	30	12	29	10	31	9	31	11	30	12	29	12	28	18	29	16	28	15	28	15	11	7
29	17	29	18	28	20	29	19	28	15	29	15	29	10	30	6	28	4	—	3	—	2	—	2	15	8
18	7	23	6	20	4	20	4	19	7	29	8	28	10	28	10	27	9	28	10	28	11	29	11	6	9
29	18	29	22	29	22	28	23	28	21	29	22	29	21	28	19	28	15	28	16	28	15	28	14	17	10
30	15	29	15	30	17	30	15	30	15	30	14	30	10	30	10	30	9	31	10	29	9	29	8	13	11
15	10	15	8	15	8	17	9	16	7	18	6	19	7	19	4	—	2	—	2	19	4	—	2	6	12
5	9	5	8	4	7	2	4	32	4	29	7	30	5	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	4	13
7	11	7	8	8	7	8	7	10	5	10	4	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	5	14
14	8	14	7	18	4	19	9	17	7	17	6	17	8	19	9	19	11	17	7	19	6	16	7	6	15
27	7	13	6	12	7	12	4	12	6	8	4	—	3	—	3	22	4	23	9	24	8	23	8	6	16
24	14	25	15	24	15	24	10	24	12	25	10	24	6	—	2	24	4	—	1	—	2	21	4	9	17
26	10	26	11	25	12	24	10	25	11	26	9	23	5	27	9	24	4	24	6	22	7	22	7	7	18
28	10	27	12	28	10	27	6	29	6	25	7	27	5	—	3	—	3	25	5	25	6	25	4	8	19
18	10	19	14	18	12	19	12	20	12	20	14	20	11	20	11	19	7	20	7	18	7	19	6	7	20
25	12	27	12	25	11	27	10	26	12	26	8	29	4	—	2	—	2	22	4	—	2	—	2	7	21
18	9	16	7	19	14	18	10	16	8	15	9	16	6	14	7	—	3	24	7	21	12	21	7	6	22
19	18	19	19	19	14	19	12	19	11	19	12	19	12	20	6	17	9	18	10	18	7	16	8	17	7	10	23
11	6	27	7	7	4	26	7	26	4	25	4	22	5	22	4	—	3	23	4	25	7	24	5	5	24
7	10	8	11	8	11	7	10	6	12	5	13	5	16	4	15	4	15	4	18	3	17	5	18	10	25
28	20	29	19	28	18	29	17	28	15	29	14	28	12	27	7	26	7	26	5	27	9	25	6	14	26
13	7	13	6	15	7	—	3	17	4	—	2	23	4	—	3	—	1	—	2	—	3	32	4	5	27
8	7	11	7	14	4	18	5	16	5	16	5	16	4	17	4	16	4	16	4	14	5	14	5	5	28
32	4	11	4	12	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	23	4	—	3	—	3	3	29
12	5	—	2	11	4	17	4	—	3	—	2	—	2	—	3	7	6	7	5	7	4	—	3	4	30
8	7	8	6	8	5	10	4	10	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	4	31
—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	7	Mean, 1881–1905.
—	9·8	—	9·6	—	9·6	—	9·2	—	8·7	—	7·9	—	6·9	—	6·1	—	5·4	—	5·2	—	5·2	—	5·3	7·2	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JULY, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·4	11·1	Dull early, then bright.
2	—	·4	·6	·2	·3	·1	·5	·5	·9	1·0	·8	·6	—	—	·2	·1	—	6·2	∞ most of day; cloudy with bright in-
3	—	—	—	—	·1	·1	1·0	·2	1·0	·3	—	—	—	—	·2	·4	·3	3·6	Cloudy day, with ⊕ at 12h. [tervals.
4	—	—	—	·6	·6	·1	·1	·4	·5	·2	—	·3	·2	—	—	—	—	3·0	Cloudy to dull; frequent showers.
5	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·3	—	—	·2	—	—	—	—	—	1·1	Cloudy to dull; ●° after 23h.
6	—	—	·1	—	·1	—	·2	·5	—	—	—	—	·4	·2	·3	—	—	1·8	Dull to cloudy; ●² 13h.–14h.
7	—	—	—	—	·4	·2	·6	·1	·8	·9	·6	—	—	—	—	—	—	3·6	Cloudy day, with ●° early.
8	—	—	·1	·1	·2	·4	·8	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	10·3	Cloudy to bright; rather squally.
9	—	—	—	·2	·9	·1	·1	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Cloudy and dull, with ●² after 17h.
10	—	·2	·4	—	—	·2	·6	·8	1·0	·7	—	—	·4	·4	·3	—	—	5·0	Cloudy, with intermittent sunshine.
11	—	·1	·4	—	·1	·1	·2	—	·1	—	·3	1·0	1·0	1·0	·1	·3	·1	4·8	Cloudy most of day, but fair. [clouds.
12	·5	1·0	1·0	1·0	·5	·3	·6	—	—	·8	·8	·6	·4	·3	—	—	—	7·8	⊕ at 10h.; sun shining through thin
13	·1	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·3	·1	1·6	Dull day, with ● P.M.; clearing in even-
14	·1	1·0	1·0	1·0	·8	·2	·6	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	10·4	Generally bright, but cloudy at 10h. [ing.
15	—	—	—	—	—	·1	·2	·9	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Cloudy to dull; ● in evening.
16	—	—	·2	·8	1·0	·4	·2	·1	—	·7	·9	·7	·8	·7	·7	·2	·2	7·6	● early, then cloudy; fairly bright P.M.
17	—	·3	·4	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	·7	·7	—	—	—	9·0	Bright, but rather squally; clouding after
18	—	—	—	—	·6	·9	·7	·6	·6	·9	·6	·8	·9	·6	·3	·6	—	8·1	● early, then cloudy to fairly bright, [16h.
19	—	—	—	·5	·5	·8	·8	·8	·9	1·0	·6	·3	·2	—	·4	·4	—	7·2	⊕° at 15h.; at 18h. a brilliant tangential
																			arc showing spectrum from red to violet.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	·1	—	—	0·4	Dull and rainy to cloudy; ● again P.M.
21	—	·1	·2	—	·3	·1	·5	·3	·7	·2	·6	·4	·7	·5	·1	—	—	4·7	Generally cloudy but fair.
22	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·3	·3	·1	·6	·2	—	—	—	—	1·8	Cloudy to dull; ●° P.M.
23	·5	·9	·9	·6	·9	·6	·8	·8	·7	·7	·8	·1	·1	—	·1	·2	·2	8·9	Generally bright, but rather squally.
24	·1	·6	1·0	·5	·9	·3	·2	·5	·3	·5	·7	·2	—	—	—	—	—	5·8	Cloudy to dull; showery P.M.
25	·2	·3	·4	·4	·2	·3	·9	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	4·1	⊕ at 10h.; cloudy to dull; ●² after 17h.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·1	·2	·1	—	·2	·4	—	1·8	●² till 10h.; ⊕ and ◑ at 12h.
27	·3	·8	·4	·6	1·0	·5	—	·5	·7	·3	·2	·2	—	—	—	—	—	5·5	Cloudy, with ●° showers.
28	—	·1	·1	·2	·2	·1	·5	·2	·5	·2	—	·3	·2	·4	—	—	—	3·0	Cloudy, with bright intervals.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·3	—	·1	—	—	—	—	0·7	≈° and drizzle early; ● at times P.M.
30	·1	·4	·6	·8	·3	·2	·2	·2	·6	—	—	·2	·5	·1	·2	—	—	4·4	Cloudy, with showers in afternoon.
31	—	—	—	—	—	·3	·5	·3	·5	—	·2	·8	·2	—	—	—	—	2·8	Cloudy to dull, but fair.
	1·9	6·4	7·8	7·5	10·2	8·1	13·5	12·4	16·3	13·1	11·9	10·4	10·0	7·6	6·3	4·8	2·0	150·2	Total.
	1·23	6·06	8·49	10·08	11·31	11·74	11·60	11·83	12·05	11·69	11·76	11·62	11·24	9·94	8·75	6·22	1·39	156·99	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	48·6	48·2	48·0	47·9	48·0	48·2	48·5	49·0	50·3	51·2	52·4	54·7	53·2	51·2	50·4	50·6	50·6	51·0	50·4	50·2	49·8	48·6	48·3	48·5	48·2	49·9
2	48·2	47·8	46·7	46·8	46·5	47·7	49·9	51·3	54·9	57·8	59·4	62·2	61·6	64·2	64·7	63·8	63·9	62·2	62·4	61·8	61·7	61·5	60·7	59·7	58·6	57·2
3	58·6	58·1	57·7	56·8	56·8	57·0	58·1	59·2	61·2	62·8	64·8	66·4	70·2	71·0	66·7	63·8	63·8	63·6	64·2	63·4	62·8	61·8	61·4	59·4	57·2	62·0
4	57·2	57·1	57·8	55·1	54·4	54·4	55·2	56·8	60·5	61·0	62·2	61·7	60·0	61·2	61·7	59·1	58·7	56·1	55·1	55·1	55·3	54·2	54·5	54·6	54·6	57·4
5	54·6	54·8	54·5	54·4	54·6	54·1	53·2	54·7	55·1	54·2	56·7	58·2	57·1	57·2	56·4	61·4	60·3	59·5	60·1	58·9	57·7	56·7	55·3	55·2	53·8	56·5
6	53·8	53·2	53·0	53·8	52·2	52·0	52·5	53·3	54·1	55·8	54·6	54·0	56·6	55·3	53·1	54·2	54·6	55·2	55·1	54·8	53·6	52·4	52·3	52·1	52·0	53·8
7	52·0	51·7	51·2	51·4	51·8	52·0	52·2	52·8	54·4	55·3	55·2	55·1	55·8	57·8	58·6	57·7	55·3	56·0	56·7	56·2	54·4	53·8	53·1	52·2	51·4	54·3
8	51·4	51·4	51·1	51·0	51·2	51·1	51·5	51·5	52·6	53·4	54·8	56·1	56·6	57·2	58·5	58·2	58·3	58·4	57·6	56·7	55·4	52·0	50·1	49·2	48·4	53·9
9	48·4	47·2	46·3	47·0	48·3	50·2	51·2	52·2	54·8	58·6	60·7	61·8	60·3	61·3	64·0	64·7	65·2	61·4	57·6	56·7	53·7	54·0	53·6	52·7	51·7	55·6
10	51·7	51·4	50·4	50·0	49·6	50·0	51·1	51·6	51·7	53·4	54·6	55·3	56·5	56·8	55·8	55·8	56·3	56·3	55·4	54·2	53·5	51·2	51·9	51·6	50·8	53·2
11	50·8	50·1	49·6	49·5	49·1	50·2	52·7	52·8	53·7	54·3	54·4	55·4	55·4	55·3	55·3	56·8	57·0	57·3	55·3	53·8	53·7	52·4	51·0	51·4	51·0	53·2
12	51·0	49·1	48·1	46·9	48·2	50·4	51·5	53·2	55·3	55·6	57·0	57·2	57·2	57·8	59·6	57·9	59·1	59·8	59·7	60·7	59·9	58·2	57·2	57·4	58·9	55·5
13	58·9	58·3	57·6	57·2	55·4	57·0	59·4	61·3	62·0	64·2	64·6	59·2	54·7	54·4	54·2	54·6	55·2	57·0	59·3	58·2	56·6	55·5	54·0	52·1	52·4	57·4
14	52·4	53·2	53·9	53·6	53·6	54·0	56·9	60·6	61·8	62·2	63·2	59·8	61·5	58·5	59·4	58·1	57·8	57·4	56·2	56·2	56·2	56·1	55·4	54·3	53·9	57·2
15	53·9	54·0	53·6	54·1	53·5	53·5	53·9	55·4	56·3	58·2	56·5	59·2	58·3	58·3	58·3	62·2	61·3	60·7	59·3	58·1	56·9	55·2	53·8	53·6	53·1	56·6
16	53·1	52·8	52·9	53·3	53·8	54·2	55·3	60·0	61·4	62·7	62·4	64·2	64·9	65·2	65·6	65·2	64·2	64·2	63·9	59·9	59·6	60·2	59·9	58·7	56·8	59·6
17	55·3	54·7	53·9	53·5	52·8	53·3	55·1	56·7	58·4	60·0	60·0	61·9	62·6	63·1	63·6	62·4	64·1	64·4	61·1	59·7	58·6	58·3	57·4	56·4	55·7	58·7
18	55·7	54·3	52·3	52·1	51·6	52·3	53·3	54·5	55·1	57·2	59·1	60·6	61·6	62·5	61·7	62·2	60·5	62·3	61·4	60·4	56·7	55·0	52·7	52·1	51·3	56·9
19	51·3	51·0	50·2	49·5	50·2	51·8	52·3	52·8	57·4	58·7	59·2	60·6	62·2	62·3	63·2	63·4	62·3	61·6	61·8	62·1	59·2	57·0	55·2	53·4	52·2	57·1
20	52·2	52·4	51·2	49·9	49·6	50·9	53·4	54·6	54·8	56·0	57·7	56·3	54·8	56·0	57·9	60·2	63·5	62·8	62·6	62·2	61·7	61·2	59·3	58·4	58·1	56·8
21	58·1	58·0	57·5	57·2	57·4	57·7	57·7	60·3	61·2	62·4	64·7	64·8	65·8	64·4	64·7	63·3	64·5	64·0	61·8	61·0	58·7	57·0	57·0	56·7	54·9	60·6
22	54·9	55·0	55·3	55·5	55·1	55·2	55·7	57·5	58·7	59·2	59·5	61·8	63·4	65·7	60·6	64·2	62·2	60·0	58·4	58·6	56·7	56·0	56·5	55·0	52·7	58·3
23	52·7	51·3	49·7	49·2	48·5	50·7	53·4	54·5	55·4	57·2	58·1	59·4	60·3	59·2	60·2	59·3	59·9	59·2	58·8	58·6	56·1	53·6	52·1	51·6	52·0	55·3
24	52·0	52·2	51·0	50·4	50·2	51·8	53·9	55·4	57·3	58·7	57·5	58·2	59·2	57·6	58·2	57·7	53·2	53·8	54·2	54·9	54·8	53·4	52·0	51·1	50·0	54·5
25	50·0	50·0	49·8	48·0	47·6	50·1	51·3	53·2	54·2	54·1	54·4	54·4	54·7	54·8	54·2	54·0	53·3	52·6	52·0	52·0	50·8	51·2	51·0	51·4	52·0	52·1
26	52·0	52·5	52·3	52·0	52·2	51·9	52·0	51·8	52·0	50·3	51·8	53·6	55·3	55·7	55·2	54·9	54·6	54·1	54·2	54·6	53·3	52·3	52·1	51·0	50·7	53·0
27	50·7	48·8	47·7	48·4	47·1	51·1	52·2	51·6	55·1	56·0	56·7	56·4	55·7	56·4	58·2	58·0	56·7	56·9	56·4	55·5	54·1	53·8	53·7	53·3	52·4	53·8
28	52·4	52·0	51·6	51·0	50·8	51·5	51·3	53·7	55·2	55·8	56·2	57·6	56·4	55·1	53·6	54·2	56·8	56·6	54·8	54·1	53·5	53·1	53·1	52·4	52·9	53·9
29	52·9	53·1	52·1	51·7	51·4	51·8	51·7	51·9	52·3	54·6	56·7	57·4	58·2	60·2	56·9	56·4	56·4	56·6	56·6	56·2	55·9	55·2	54·5	53·7	52·6	54·8
30	52·6	52·4	52·2	51·9	50·8	52·2	53·0	56·6	56·4	58·2	56·7	56·0	57·6	56·8	56·3	56·0	59·4	57·8	58·8	57·0	55·5	54·7	54·3	54·1	54·0	55·3
31	54·0	53·7	53·6	53·4	53·3	53·3	53·7	54·0	54·3	54·8	56·4	55·6	56·5	56·5	56·5	56·4	55·8	55·3	55·2	55·0	54·8	54·7	54·6	54·6	54·6	54·9
Mean ...	52·9	52·6	52·0	51·7	51·5	52·3	53·3	54·7	56·1	57·2	58·0	58·6	58·8	59·0	58·8	58·9	58·9	58·5	57·8	57·3	56·2	55·2	54·4	53·7	53·1	55·8
Mean, 1871–1905.	53·5	53·1	52·7	52·4	52·1	52·8	54·1	55·7	56·7	57·6	58·3	58·9	59·2	59·5	59·5	59·4	59·0	58·8	58·3	57·5	56·4	55·4	54·6	54·1	53·5	56·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	74	76	77	80	80	79	77	77	74	74	73	70	78	80	82	81	80	80	81	81	82	88	88	88	90	79·5
2	90	91	92	92	93	92	87	85	78	76	72	72	71	66	66	67	67	74	71	72	69	65	70	77	81	76·8
3	81	84	88	89	88	86	80	79	71	70	65	67	60	66	66	80	77	77	76	79	79	83	85	76	81	77·0
4	81	77	78	84	82	84	83	80	64	64	63	70	79	75	75	87	79	89	91	91	90	93	91	92	90	81·1
5	90	88	92	90	91	84	91	79	73	76	84	78	70	72	71	77	72	75	74	72	74	74	81	88	88	91	80·3
6	91	93	93	93	90	91	87	85	82	76	84	84	78	80	91	86	82	81	78	78	75	85	85	84	83	84	84·3
7	81	84	89	91	93	92	92	88	85	83	82	75	83	76	69	75	87	84	82	83	85	85	84	84	83	84	83·9
8	84	82	81	80	81	80	79	84	78	78	72	67	68	67	66	67	68	69	68	69	73	81	84	87	89	75·6
9	89	91	92	92	92	91	83	86	83	74	69	59	76	82	76	76	71	87	90	90	92	91	89	88	91	83·8
10	91	84	86	86	85	84	81	75	75	71	67	65	63	65	65	67	62	63	65	68	69	84	77	77	80	73·8
11	80	81	83	84	83	78	73	73	69	68	67	64	69	68	71	67	66	66	71	76	77	82	85	84	83	74·4
12	83	86	89	91	89	85	82	77	73	70	63	70	68	62	66	63	65	71	72	73	81	83	84	84	80	75·6
13	80	81	83	84	86	85	80	78	76	72	88	93	94	96	94	92	91	87	86	90	92	81	86	88	85·7
14	88	93	81	81	81	81	78	73	71	73	71	76	73	78	73	72	75	71	75	75	73	74	78	82	81	76·8
15	81	81	84	79	79	78	73	71	66	66	67	65	60	67	74	62	65	76	78	86	86	87	88	88	91	75·5
16	91	93	94	92	93	92	90	81	78	74	73	70	69	69	68	71	70	68	80	82	81	67	63	64	67	77·5
17	67	62	64	63	68	69	64	62	59	54	51	50	48	50	47	49	49	47	52	55	61	59	63	72	70	57·8
18	70	76	88	91	93	92	85	83	79	72	66	58	54	52	55	51	56	54	57	57	64	71	76	74	75	69·8
19	75	73	75	75	73	73	75	76	69	59	58	52	54	48	56	50	52	54	54	58	65	68	71	72	75	64·0
20	75	76	75	81	79	78	72	73	71	75	75	81	84	87	84	82	76	77	77	79	79	79	88	92	91	79·3
21	91	91	93	93	90	87	89	81	71	66	58	61	57	59	65	66	62	59	64	68	73	84	77	80	86	74·3
22	86	87	80	82	79	81	84	76	69	65	73	68	61	61	79	62	66	76	81	83	85	90	82	71	71	76·2
23	71	72	73	77	81	75	71	70	69	67	61	59	55	60	56	55	55	58	58	63	65	67	70	74	76	66·0
24	76	79	81	82	84	81	77	69	68	65	63	66	60	68	70	70	86	82	79	82	81	82	83	83	86	75·9
25	86	86	83	90	90	89	85	84	77	81	81	83	84	85	83	85	84	89	90	91	94	93	94	94	89	86·8
26	89	96	96	95	94	93	92	91	90	91	88	86	74	69	75	75	76	77	74	75	78	80	81	81	83	83·6
27	83	81	82	78	83	75	74	77	65	66	64	66	71	66	63	72	77	70	74	79	85	88	89	90	89	75·9
28	89	89	88	88	89	88	88	80	72	71	70	65	68	77	78	78	73	75	75	78	80	82	85	90	83	78·9
29	83	89	89	86	88	86	92	93	94	88	82	78	78	72	87	88	86	88	88	91	90	91	89	89	90	87·0
30	90	91	89	91	91	87	86	81	78	71	79	82	79	83	86	88	76	83	77	88	89	90	88	87	88	84·5
31	88	91	86	86	86	85	83	82	82	81	80	78	79	78	76	76	77	79	81	83	83	83	83	85	86	82·1
Mean ...	83·0	84·0	84·6	85·4	85·6	83·9	81·7	79·0	74·5	72·8	70·4	69·7	69·7	70·6	71·8	72·2	72·0	73·8	74·8	77·0	78·4	81·4	81·6	82·5	83·4	77·5
Mean, 1886–1905.	84·7	84·9	85·6	85·7	86·3	85·0	82·5	79·5	76·8	74·4	72·8	71·5	71·2	70·9	71·0	71·3	72·2	73·0	74·2	76·0	78·8	81·2	83·0	83·8	84·6	78·2

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JULY, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·055	9·965	69·7	54·9	9	0·002	9·659	64·6	54·7	17	0·087	9·891	68·1	57·9	25	9·486	**9·251**	62·5	52·4
2	0·072	0·043	67·6	53·9	10	9·783	9·623	60·0	53·9	18	0·111	0·065	**71·2**	55·3	26	9·738	9·459	62·4	51·7
3	0·070	9·883	64·2	54·0	11	9·909	9·783	59·8	53·2	19	**0·194**	0·093	63·1	52·1	27	9·739	9·511	61·0	52·7
4	9·989	9·863	62·1	53·6	12	9·989	9·907	62·3	**50·7**	20	0·188	9·967	70·6	52·4	28	9·926	9·589	64·0	55·7
5	9·979	9·713	64·0	53·9	13	9·999	9·945	69·1	54·0	21	9·967	9·754	64·2	56·4	29	9·898	9·783	67·0	57·2
6	9·715	9·409	59·5	52·9	14	0·037	9·983	61·4	55·0	22	9·754	9·618	65·8	55·8	30	9·856	9·749	67·1	59·2
7	9·821	9·489	62·1	54·3	15	0·012	9·954	65·9	54·3	23	9·652	9·589	65·0	51·2	31	9·933	9·842	69·0	58·0
8	0·018	9·821	61·1	53·9	16	9·954	9·837	68·5	57·3	24	9·658	9·486	64·0	51·7	Mean	—	—	64·7	54·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·965	9·965	9·969	9·971	9·975	9·977	9·995	0·003	0·017	0·017	0·021	0·027	0·029	0·029	0·033	0·035	0·037	0·037	0·039	0·043	0·049	0·049	0·055	0·053	0·055	0·018
2	0·055	0·055	0·045	0·043	0·043	0·045	0·045	0·049	0·057	0·059	0·059	0·060	0·062	0·064	0·066	0·058	0·054	0·050	0·052	0·054	0·058	0·066	0·070	0·072	0·070	0·056
3	0·070	0·060	0·050	0·040	0·028	0·018	0·022	0·018	0·016	0·012	0·998	0·989	0·975	0·969	0·967	0·955	0·943	0·931	0·927	0·921	0·915	0·915	0·913	0·903	0·883	0·978
4	9·883	9·879	9·873	9·867	9·869	9·871	9·879	9·887	9·905	9·905	9·919	9·927	9·935	9·937	9·945	9·949	9·953	9·951	9·955	9·959	9·977	9·989	9·989	9·987	9·979	9·927
5	9·979	9·971	9·965	9·961	9·951	9·951	9·955	9·953	9·953	9·955	9·959	9·955	9·955	9·939	9·909	9·909	9·899	9·871	9·855	9·839	9·805	9·771	9·773	9·731	9·725	9·713	9·891
6	9·713	9·705	9·685	9·653	9·643	9·625	9·621	9·609	9·573	9·555	9·525	9·489	9·459	9·429	9·409	9·411	9·417	9·423	9·429	9·433	9·447	9·459	9·469	9·477	9·489	9·521
7	9·489	9·495	9·505	9·515	9·531	9·543	9·565	9·581	9·601	9·619	9·643	9·653	9·659	9·681	9·695	9·705	9·719	9·731	9·745	9·755	9·773	9·789	9·803	9·815	9·821	9·660
8	9·821	9·825	9·841	9·849	9·867	9·891	9·909	9·923	9·939	9·953	9·957	9·958	9·972	9·974	9·972	9·972	9·988	9·992	9·998	9·998	0·000	0·004	0·018	0·010	0·000	9·947
9	0·000	9·996	9·992	9·990	9·994	0·000	9·996	9·994	9·994	9·986	9·962	9·947	9·941	9·923	9·899	9·865	9·829	9·791	9·747	9·717	9·685	9·677	9·665	9·659	9·659	9·879
10	9·659	9·643	9·633	9·627	9·623	9·627	9·633	9·639	9·641	9·643	9·649	9·655	9·663	9·665	9·671	9·673	9·679	9·683	9·693	9·705	9·729	9·743	9·759	9·771	9·783	9·674
11	9·783	9·787	9·785	9·791	9·797	9·805	9·813	9·827	9·831	9·835	9·839	9·829	9·835	9·831	9·841	9·845	9·845	9·845	9·857	9·861	9·871	9·887	9·895	9·901	9·909	9·838
12	9·909	9·909	9·909	9·915	9·937	9·939	9·951	9·961	9·973	9·977	9·989	9·983	9·987	9·987	9·983	9·983	9·983	9·981	9·979	9·973	9·983	9·983	9·989	9·985	9·979	9·966
13	9·979	9·967	9·955	9·953	9·949	9·947	9·953	9·959	9·969	9·973	9·987	9·991	9·985	9·977	9·975	9·971	9·967	9·967	9·965	9·961	9·973	9·981	9·999	9·999	9·997	9·971
14	9·997	9·997	9·991	9·983	9·989	9·999	0·005	0·011	0·019	0·017	0·033	0·031	0·037	0·033	0·029	0·025	0·025	0·025	0·017	0·017	0·009	0·011	0·017	0·021	0·011	0·014
15	0·003	9·995	9·987	9·985	9·979	9·979	9·979	9·987	0·001	0·011	0·009	0·012	0·010	0·006	0·008	0·006	0·006	9·996	9·986	9·986	9·984	9·978	9·968	9·960	9·954	9·992
16	9·954	9·936	9·912	9·900	9·886	9·884	9·878	9·872	9·866	9·864	9·860	9·855	9·857	9·855	9·853	9·841	9·841	9·841	9·850	9·854	9·860	9·861	9·879	9·897	9·870
17	9·897	9·895	9·891	9·893	9·903	9·911	9·927	9·945	9·961	9·973	9·985	9·989	0·003	0·009	0·019	0·025	0·035	0·035	0·041	0·043	0·055	0·071	0·081	0·085	0·087	9·992
18	0·087	0·077	0·071	0·067	0·067	0·067	0·071	0·081	0·087	0·095	0·095	0·097	0·097	0·085	0·085	0·085	0·085	0·085	0·085	0·087	0·091	0·093	0·105	0·109	0·103	0·087
19	0·109	0·109	0·097	0·093	0·095	0·101	0·107	0·121	0·137	0·139	0·153	0·158	0·158	0·156	0·158	0·160	0·162	0·164	0·164	0·162	0·168	0·178	0·186	0·192	0·188	0·144
20	0·188	0·180	0·172	0·160	0·158	0·160	0·162	0·166	0·168	0·160	0·154	0·147	0·137	0·115	0·095	0·077	0·063	0·047	0·037	0·029	0·021	0·011	9·993	9·983	9·967	0·103
21	9·967	9·941	9·927	9·897	9·867	9·857	9·847	9·839	9·825	9·819	9·809	9·808	9·796	9·792	9·790	9·784	9·776	9·772	9·770	9·766	9·768	9·768	9·766	9·762	9·754	9·817
22	9·754	9·738	9·734	9·718	9·712	9·702	9·702	9·702	9·700	9·688	9·672	9·670	9·664	9·656	9·644	9·632	9·622	9·618	9·628	9·636	9·644	9·650	9·650	9·650	9·650	9·674
23	9·650	9·652	9·650	9·644	9·638	9·640	9·638	9·636	9·636	9·632	9·628	9·615	9·613	9·605	9·597	9·593	9·591	9·591	9·595	9·595	9·601	9·607	9·611	9·615	9·615	9·619
24	9·615	9·611	9·609	9·609	9·609	9·615	9·623	9·629	9·637	9·647	9·652	9·654	9·658	9·652	9·648	9·644	9·638	9·620	9·600	9·588	9·578	9·548	9·522	9·486	9·615
25	9·486	9·450	9·406	9·374	9·324	9·284	9·286	9·276	9·268	9·254	9·252	9·255	9·259	9·263	9·297	9·325	9·349	9·371	9·377	9·385	9·405	9·429	9·443	9·447	9·459	9·344
26	9·459	9·463

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	29	5	30	4	29	6	29	4	27	4	31	6	29	6	31	7	31	6	28	6	31	5	28	5
2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	11	4	—	3	12	5	12	5
3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	19	4	19	4	19	7	19	9	19	10	19	10	20	13
4	24	7	26	7	26	7	26	7	30	5	31	5	30	6	30	9	29	10	30	10	30	11	29	10
5	28	4	28	4	28	4	—	2	—	2	24	4	24	4	25	5	23	7	26	6	24	6	23	5
6	23	7	23	7	23	7	23	7	23	7	22	7	21	9	21	9	21	11	19	9	19	10	19	9
7	27	13	28	13	28	13	27	11	28	12	29	10	30	12	30	13	30	15	29	15	29	14	28	15
8	29	12	30	11	30	12	30	12	31	10	29	10	29	10	31	10	31	12	30	12	30	11	30	12
9	27	7	28	8	27	10	27	7	27	7	27	7	27	8	27	7	26	9	24	10	23	11	23	12
10	26	11	27	11	27	13	28	15	28	14	28	14	29	14	29	15	29	16	28	15	28	18	29	18
11	30	11	30	11	30	10	30	9	30	10	30	10	31	11	31	11	30	12	30	14	31	12	30	12
12	30	5	30	4	30	4	—	3	—	2	—	3	32	7	31	8	30	9	31	10	30	9	28	8
13	25	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	22	4	22	4	26	4	24	5	25	4	20	8
14	—	3	—	2	23	4	26	4	26	6	27	5	27	5	25	7	24	6	25	5	25	5	25	6
15	22	6	22	6	—	3	—	3	24	4	24	4	29	5	30	8	28	7	28	6	28	8	26	8
16	22	9	22	12	22	11	22	11	22	12	22	12	22	12	22	17	23	18	23	16	22	15	22	15
17	24	8	24	9	23	9	24	9	24	8	24	7	24	8	24	9	25	12	26	12	26	12	25	10
18	—	2	23	4	22	5	22	7	22	9	23	7	24	7	24	8	22	10	22	9	21	10	21	8
19	28	5	26	5	28	4	30	4	30	4	30	4	30	6	29	7	29	6	31	7	29	7	30	8
20	27	4	28	4	29	4	27	6	29	4	29	4	27	4	30	4	28	7	27	9	29	7	28	6
21	21	5	21	7	21	9	21	12	21	12	21	13	21	15	21	18	20	19	20	18	21	18	21	15
22	22	7	22	7	22	8	22	7	21	10	21	10	21	10	21	11	20	12	21	15	21	18	20	21
23	23	7	23	6	23	5	23	7	22	8	22	7	20	10	21	12	20	17	20	17	20	21	22	19
24	23	8	21	10	22	9	22	10	22	10	23	9	21	10	22	14	22	14	22	16	22	18	20	21
25	17	13	17	12	17	12	17	12	17	13	18	12	18	10	19	13	19	15	19	18	21	21	21	21
26	22	12	22	10	22	8	30	5	24	6	23	8	23	9	22	12	22	10	23	10	24	9	23	12
27	—	3	15	4	16	4	15	4	15	6	13	10	13	9	13	10	15	9	15	9	17	14	17	15
28	31	10	31	10	31	11	30	13	31	15	31	11	30	11	30	10	30	10	30	9	27	9	25	8
29	23	10	23	10	23	10	23	9	23	10	23	7	24	9	25	10	24	12	24	12	24	12	23	12
30	22	13	22	13	22	13	22	13	22	13	22	12	22	13	22	15	23	13	23	14	23	12	23	13
31	21	12	22	11	22	9	21	10	21	11	21	12	21	15	20	17	20	18	21	20	21	22	21	20
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881–1905	—	7·0	—	7·2	—	7·0	—	6·7	—	6·7	—	6·8	—	7·9	—	8·9	—	9·7	—	10·3	—	11·1	—	11·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JULY, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
4	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
5	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·02	—	—	—	·06
6	—	—	—	—	—	—	·03	·01	·01	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
7	—	—	·01	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·11	·05	·09	·10	—	—	—	·36
10	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
11	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
22	—	—	—	·01	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	·07
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·02
24	·01	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
25	—	—	—	·02	·10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
26	—	—	—	·01	—	—	·01	·10	·08	·03	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·26
27	·01	·02	·05	·07	·06	·05	·01	·05	·09	·08	·06	·12	·09	·04	·09	·08	·02	·02	—	—	—	—	—	·01	1·02
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·02	—	—	·04
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·02	·04	·06	·14	·16	·13	·08	·17	·20	·13	·07	·13	·09	·08	·10	·11	·03	·16	·07	·12	·13	·02	·02	·01	2·27
Average 1871–1905.	·143	·151	·191	·147	·140	·177	·138	·122	·123	·128	·079	·114	·128	·137	·138	·114	·099	·105	·129	·142	·104	·123	·133	·121	3·126

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
31	5	29	5	14	4	29	7	31	7	31	6	31	5	30	4	30	4	30	4	—	3	—	2	5	1
13	5	13	6	13	7	13	4	20	7	20	8	20	7	21	6	21	4	—	2	—	2	—	2	4	2
20	14	21	14	21	13	22	12	22	10	21	12	21	13	21	12	21	10	22	7	22	9	22	7	8	3
29	9	29	10	30	10	30	10	30	8	30	8	30	7	29	4	28	4	28	4	27	4	27	5	7	4
20	11	20	12	20	13	20	13	20	12	20	14	20	15	20	17	20	15	22	9	23	6	23	9	8	5
19	8	22	9	31	11	29	13	29	13	27	13	27	13	27	12	27	13	27	14	27	14	28	12	10	6
29	15	28	13	30	12	27	15	27	14	28	14	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	29	13	13	7
30	12	29	12	29	12	30	12	30	12	29	9	29	10	30	11	27	6	27	4	25	7	27	7	10	8
22	13	21	12	21	17	21	20	21	18	20	18	21	18	21	17	26	11	28	12	27	11	26	12	12	9
28	16	28	18	28	18	29	17	29	15	29	15	29	14	29	13	29	12	30	12	29	11	30	12	14	10
30	12	30	12	30	12	29	12	29	11	29	10	30	8	29	9	29	6	30	5	30	4	—	3	10	11
29	7	28	8	30	7	27	9	28	7	28	7	28	5	28	4	—	3	—	2	—	2	—	2	6	12
21	9	21	10	21	10	21	13	22	12	21	14	21	13	24	8	24	7	23	4	23	5	23	6	7	13
25	6	27	5	27	6	26	5	25	5	23	5	22	5	22	5	22	5	22	4	22	5	22	4	5	14
27	10	26	10	25	9	26	8	25	9	25	9	23	7	23	5	23	4	23	7	22	7	22	7	7	15
22	17	22	15	24	15	24	15	24	15	24	12	24	12	25	14	25	15	24	13	25	13	25	8	14	16
24	10	26	10	24	10	24	9	24	7	25	7	24	7	25	8	25	5	25	4	23	4	—	3	8	17
23	9	23	9	21	12	22	8	22	6	26	7	26	7	—	3	24	4	—	3	—	3	—	3	7	18
30	11	31	11	30	12	30	12	31	13	31	12	30	9	31	7	30	4	—	2	—	2	—	3	7	19
23	5	25	6	20	11	22	8	25	8	26	8	27	8	25	6	24	6	24	7	23	5	25	4	6	20
21	15	26	8	24	10	24	10	25	12	24	10	24	8	24	7	23	7	23	7	22	5	23	7	11	21
20	23	20	19	20	19	20	18	20	17	21	16	23	11	22	9	23	7	23	8	22	9	21	7	12	22
20	21	20	21	21	18	20	18	21	18	22	16	22	10	22	10	22	11	22	12	22	10	22	10	13	23
20	22	20	21	20	17	21	18	20	18	19	16	18	11	19	11	18	10	18	7	18	9	17	9	13	24
20	15	24	15	25	15	24	14	24	12	22	12	22	11	22	10	23	9	23	10	23	10	23	10	13	25
24	11	25	11	22	12	22	12	21	15	21	13	21	10	21	5	—	3	19	5	—	2	—	3	9	26
17	13	17	14	18	16	19	16	19	14	19	13	20	10	21	5	—	3	25	4	25	7	27	9	9	27
26	10	25	12	24	10	24	10	24	10	23	10	21	12	20	11	22	10	21	10	23	8	23	10	10	28
21	15	20	15	20	15	20	18	20	20	19	20	16	20	16	21	15	23	15	22	11	22	11	13	13	29
23	13	23	13	23	12	23	12	23	11	23	8	22	7	21	7	22	6	21	7	22	6	21	11	11	30
22	18	22	19	23	15	23	15	23	14	25	12	26	10	32	4	24	4	—	3	—	3	—	3	12	31
—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	10	
—	11·3	—	11·4	—	11·4	—	11·1	—	10·8	—	10·1	—	9·0	—	7·8	—	7·4	—	7·2	—	7·1	—	7·0	8·9	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	12·4	Fine and bright; mid-day cloudless.
2	—	—	—	—	—	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	8·9	Dull to 10h.; afterwards bright.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·1	Dull, close day, with ●0 in morning.
4	—	—	—	—	·2	·3	·3	·9	·1	·3	·3	·6	·6	1·0	·7	—	—	5·3	Fair day; intermittent cloud and sunshine. [ing.
5	—	—	·4	·4	1·0	·3	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Fair to dull; gusty; thick drizzle in even-
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	·8	·8	·1	—	—	3·2	●0 A.M. and early P.M.; bright afterwards.
7	—	—	·3	·8	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	—	12·3	Showers early; bright day.
8	—	—	—	—	—	·4	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	—	9·2	Cloudy early; afterwards bright.
9	—	—	·1	—	·6	1·0	·9	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	Cloudy early; sunny between 9h. and 12h.; P.M. dull, with ● 17h. to 21h. 30m.
10	—	—	·1	·2	·9	·8	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·7	—	11·1	Day generally bright; fresh wind.
11	—	·1	·1	·6	·1	·2	·6	·4	·7	·9	·9	·9	1·0	·8	·7	—	—	8·0	Slight showers early; generally bright.
12	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	—	14·9	Bright day; air dry and fresh.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·1	·6	1·0	·9	·2	—	—	3·6	A.M. overcast, brighter later; ≋0 even-
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; threatening at times. [ing.
15	—	—	—	·8	·2	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	—	·6	·9	·1	·5	—	7·4	Fine day; dry air.
16	—	—	—	·4	·8	·9	·4	·9	·8	·1	—	·9	—	·4	1·0	·3	—	6·9	Fine, with intermittent sunshine.
17	—	—	—	—	·5	·8	·4	·7	·7	1·0	·7	·1	—	—	·2	—	—	5·1	Dull at times, with frequent ≋0.
18	—	—	—	·9	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·4	·8	·7	—	11·2	Fine day, with but little cloud.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	—	7·8	Overcast till 11h. 30m.; afterwards bright.
20	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	13·1	Day fine and warm; evening dull.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·1	—	—	—	1·1	Dull at first, brighter later.
22	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	·2	—	2·4	Dull; ●0 early morning and in afternoon.
23	—	·6	·5	·3	·9	1·0	·8	·1	·5	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·5	—	9·7	Intermittent cloud and sunshine.
24	—	·6	1·0	1·0	·7	·7	·6	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	11·8	Showers early; day generally bright.
25	—	—	—	·1	·5	·1	·9	1·0	·6	·6	·1	·7	·6	·7	·1	·1	—	6·1	Intermittent cloud and sunshine.
26	—	·3	·5	·4	·1	·3	·2	·6	·7	·7	·8	·6	·6	·8	1·0	·8	—	8·4	●2, ▲2, 7h. 45m. to 8h.; then showery to
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet throughout. [fine.
28	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·1	—	13·1	Fine day, with ≋0 late in evening.
29	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·7	·9	1·0	·9	1·0	·1	—	—	10·9	Fine day; air damp in evening; < at night.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	—	0·7	Generally overcast; air damp at night.
31	—	—	—	·2	—	·1	1·0	1·0	·7	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	9·2	Fine and bright; fresh wind mid-day.
	0·1	4·3	7·5	11·1	12·4	13·4	15·2	18·0	19·8	17·9	17·8	19·3	19·9	19·3	13·9	9·4	—	219·3	Total.
	0·09	6·01	11·85	14·00	14·98	15·99	16·90	17·42	16·88	17·16	17·32	17·80	17·41	16·85	15·18	8·39	0·13	224·37	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	56·0	55·9	55·7	55·3	55·0	55·4	56·4	60·0	62·0	64·0	65·2	65·4	66·8	67·7	67·7	66·9	67·2	67·1	65·3	62·3	60·3	58·9	57·9	57·3	56·3	61·3
2	56·3	56·3	55·0	55·8	55·8	55·6	56·9	57·8	58·0	60·0	61·2	63·1	62·3	62·0	62·0	63·0	65·0	67·0	63·9	62·3	58·3	56·0	54·9	54·0	55·3	59·3
3	55·3	54·3	54·0	55·0	56·0	57·1	57·2	58·3	59·0	60·0	60·0	61·0	62·7	63·0	62·0	62·0	62·3	63·0	60·3	59·3	58·9	59·0	58·9	58·3	58·3	59·1
4	58·3	59·0	58·4	57·7	57·3	57·3	58·4	58·5	59·3	59·7	60·0		60·3	61·6	60·2	59·3	60·0	60·2	60·8	60·2	57·3	54·6	54·0	54·0	54·0	58·4
5	54·0	53·9	54·0	54·3	54·0	54·7	55·0	58·0	60·0	61·3	59·2	60·0	60·4	64·0	60·0	59·9	60·0	59·2	58·4	58·0	55·9	55·3	56·1	54·2	54·8	57·5
6	54·8	55·0	54·9	55·0	54·6	54·2	54·2	53·0	54·8	55·1	56·0	57·0	58·0	59·0	58·7	58·0	58·8	58·8	59·0	58·0	57·1	56·3	56·0	56·0	56·0	56·4
7	56·0	56·0	55·8	54·8	55·0	54·8	55·1	55·3	57·0	59·1	58·5	59·5	60·0	60·0	60·0	61·2	61·5	61·6	60·9	59·9	58·0	58·0	57·2	57·1	57·0	58·1
8	57·0	56·0	56·0	56·2	56·0	56·0	55·6	55·8	55·8	56·2	58·0	59·1	59·2	59·7	60·0	60·4	60·3	60·9	59·2	58·2	57·0	55·8	55·0	54·1	55·2	57·4
9	55·2	56·0	56·0	55·4	55·3	56·0	57·0	57·4	57·7	58·8	62·0	64·6	62·5	61·1	60·3	59·3	57·5	57·0	57·0	57·0	56·9	57·0	55·0	54·8	55·0	57·8
10	55·0	54·9	54·5	54·2	54·2	54·5	54·8	55·2	56·9	56·3	55·7	57·8	57·6	59·0	58·8	59·3	59·9	59·3	59·0	57·0	55·2	55·0	55·0	55·2	55·1	56·4
11	55·1	55·0	54·8	54·7	53·9	54·0	53·2	54·0	56·0	56·2	57·0	57·3	58·9	59·0	58·0	57·4	59·0	58·6	58·3	57·9	56·0	55·1	54·2	53·2	53·2	56·2
12	53·2	53·0	53·1	53·0	51·8	51·0	53·9	56·6	58·0	59·7	59·3	60·6	61·9	61·7	61·2	61·7	60·0	61·0	59·2	58·3	55·3	54·1	54·3	55·2	54·0	57·0
13	54·0	54·4	55·0	55·5	56·1	56·9	57·2	59·0	60·0	61·1	61·4	63·6	65·3	67·2	68·3	67·4	68·0	66·1	62·0	59·9	58·8	58·9	58·0	56·6	56·2	60·5
14	56·2	56·0	56·0	56·8	56·4	56·1	55·8	56·7	57·3	57·9	58·2	59·0	59·8	60·5	61·0	60·0	60·2	60·3	59·1	58·2	57·3	56·7	56·0	56·0	55·0	57·8
15	55·0	55·0	55·3	56·0	56·0	56·3	57·0	58·1	59·7	59·8	60·4	63·0	63·2	63·6	64·4	64·0	62·1	64·0	61·0	61·0	58·0	57·0	56·9	57·0	57·6	59·4
16	57·6	57·7	57·7	57·6	57·4	57·7	58·1	59·4	60·0	61·8	64·2	66·7	68·0	66·1	65·4	67·0	65·5	64·7	63·9	62·7	60·1	60·1	60·3	59·8	59·7	61·7
17	59·7	59·8	59·9	59·7	59·2	59·1	60·0	60·8	62·0	64·5	65·0	65·1	66·0	66·0	67·0	65·7	64·7	64·0	63·6	61·9	59·0	58·5	58·1	58·0	58·2	61·9
18	58·2	58·8	58·0	55·9	55·8	55·5	57·6	59·0	60·0	61·0	62·7	64·0	66·0	65·4	69·8	70·8	68·0	68·2	67·6	66·0	63·4	62·0	60·0	60·6	60·0	62·6
19	60·0	59·0	58·2	58·8	58·4	57·3	58·5	59·4	60·0	60·0	59·2	59·7	60·9	62·9	62·0	61·8	60·6	60·0	59·6	58·8	57·2	56·0	54·9	53·0	52·4	58·9
20	52·4	54·3	54·9	55·0	54·0	54·7	56·1	58·9	61·0	63·4	64·7	65·9	66·7	67·1	68·7	69·8	69·0	66·9	63·3	61·0	59·4	59·4	59·0	58·5	58·4	61·1
21	58·4	58·0	57·0	56·9	56·4	56·0	57·9	58·8	59·5	59·2	59·4	59·4	59·9	60·0	61·7	63·4	64·1	61·6	60·4	59·6	58·4	57·7	57·5	57·2	57·0	59·1
22	57·0	56·9	56·6	56·9	56·6	56·1	56·9	57·0	58·0	60·0	60·6	62·8	64·7	64·0	63·9	64·5	60·4	59·9	60·2	60·0	58·9	57·4	56·2	55·9	55·9	59·2
23	55·9	54·8	52·2	51·4	52·0	51·6	53·5	57·0	58·3	60·0	63·0	63·9	61·0	63·0	63·4	63·7	63·7	62·0	59·0	56·8	55·3	54·1	54·2	54·0	53·0	57·7
24	53·0	52·9	52·0	52·0	52·2	52·0	53·5	56·6	58·3	58·4	60·5	59·0	62·1	64·0	62·7	62·9	63·5	61·9	61·1	59·8	58·4	58·2	58·0	58·5	58·7	58·1
25	58·7	58·6	58·0	57·1	57·4	57·2	57·3	57·1	59·0	61·8	60·5	61·0	60·4	60·4	58·0	58·4	57·2	57·8	57·5	57·0	55·3	54·0	52·7	52·6	52·5	57·6
26	52·5	52·8	52·9	52·0	52·3	52·6	53·2	56·1	57·2	56·0	54·5	54·7	55·6	59·1	59·7	60·5	58·4	60·0	59·0	58·0	55·9	52·7	52·9	52·2	52·7	55·5
27	52·7	55·1	55·4	55·3	54·5	54·5	55·1	55·3	55·7	56·6	57·1	56·7	57·4	58·0	59·0	59·7	60·7	60·6	60·7	60·9	60·5	59·3	59·4	59·0	59·5	58·9
28	58·9	57·1	57·0	56·3	56·3	56·0	55·9	57·2	58·9	60·0	60·7	61·3	62·1	63·8	63·0	63·5	63·0	63·2	61·0	59·5	58·4	57·7	58·4	58·7	58·6	59·5
29	58·6	58·5	58·2	58·2	57·7	58·1	58·4	60·0	61·5	62·4	63·0	63·6	64·8	66·0	66·9	65·2	63·3	62·9	61·1	59·8	59·0	59·2	59·8	59·7	59·3	61·1
30	59·3	59·3	59·3	59·7	59·9	60·0	60·1	60·4	61·0	61·0	63·0	63·9	65·0	64·7	65·1	65·3	66·4	65·0	62·0	61·4	60·2	60·7	60·8	60·0	59·7	61·8
31	59·7	58·9	59·3	59·9	59·3	60·1	60·2	61·1	63·0	65·2	65·3	66·2	66·7	65·2	68·7	69·0	67·8	67·0	65·3	62·7	60·8	58·9	58·0	58·4	58·7	62·8
Mean ...	56·3	56·2	56·0	55·9	55·7	55·9	56·4	57·7	59·0	60·0	60·6	61·5	62·2	62·9	62·9	62·9	62·5	62·3	60·9	59·7	58·0	57·2	56·8	56·5	56·3	59·0
Mean, 1871–1905.	57·3	57·1	56·9	56·8	56·6	56·6	57·4	59·3	60·7	62·1	62·8	63·6	63·8	64·2	64·1	64·0	63·6	63·2	62·3	61·2	59·7	58·5	57·9	57·6	57·3	60·2

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	93	91	92	93	91	92	83	76	71	68	66	65	68	54	60	55	56	59	71	77	78	82	84	89	76·0
2	89	90	93	93	92	91	89	84	86	81	80	75	76	77	77	77	76	75	63	67	75	83	88	94	93	83·0
3	93	93	93	93	89	90	95	97	96	95	96	95	85	88	86	84	84	83	91	95	96	96	98	98	98	92·2
4	98	95	98	93	92	92	91	84	77	68	63	62	61	59	57	65	62	65	63	68	78	84	86	87	87	76·8
5	87	91	92	91	93	92	92	86	75	66	72	71	69	63	67	71	73	75	75	83	94	98	98	94	90	82·1
6	90	90	90	89	91	91	92	94	92	90	93	92	93	93	91	87	81	77	81	80	81	80	81	80	80	87·4
7	80	81	81	87	84	83	82	82	77	74	72	68	68	66	64	66	66	66	70	72	76	81	80	85	87	75·7
8	77	81	82	81	81	82	84	78	78	78	73	70	69	67	67	69	67	67	70	75	80	83	87	92	93	76·9
9	93	91	92	93	93	93	91	87	84	83	74	69	73	78	85	87	95	95	95	99	95	94	93	91	92	88·5
10	92	92	89	79	81	79	74	74	70	73	77	71	68	67	69	65	65	67	67	70	75	81	80	85	81	75·2
11	81	81	80	81	83	83	89	80	76	74	72	71	68	68	71	74	68	70	71	75	78	85	85	85	81	77·0
12	81	81	81	80	84	86	82	73	67	60	63	57	62	58	58	59	65	66	69	71	80	85	85	87	91	72·7
13	91	91	92	99	94	94	93	90	88	87	88	82	81	77	70	68	73	74	84	93	96	92	92	91	93	86·7
14	93	93	94	94	95	91	93	90	88	89	88	86	82	79	77	77	75	75	80	86	90	90	92	93	94	87·1
15	94	95	96	93	95	93	93	89	80	79	79	69	69	61	62	63	73	70	75	77	83	88	89	92	90	81·5
16	90	89	89	89	91	94	96	94	90	87	75	74	72	73	80	77	80	82	82	85	94	92	92	94	96	85·9
17	96	93	95	95	97	97	94	91	89	81	82	80	77	78	71	78	81	82	84	88	94	94	92	93	92	87·4
18	92	95	93	95	95	96	98	95	82	79	76	78	78	70	68	74	74	75	78	83	88	92	91	91	89	84·8
19	89	89	92	90	91	91	90	88	87	88	89	87	77	69	65	61	61	61	62	66	69	76	83	90	93	92	81·0
20	92	90	89	89	92	93	91	85	74	54	46	62	55	54	54	54	59	62	76	81	86	85	86	88	91	74·8
21	91	92	95	93	92	93	90	88	85	93	96	97	95	95	89	80	76	71	74	78	85	89	90	92	92	88·3
22	92	91	91	90	95	93	90	94	92	90	86	73	66	70	73	76	95	95	96	88	86	89	90	90	90	87·1
23	90	88	90	92	86	89	89	87	79	72	63	63	65	64	63	63	63	64	77	86	94	92	95	90	90	76·6
24	82	90	93	88	87	87	81	77	69	69	64	69	61	58	59	61	64	68	71	77	85	87	87	90	90	76·2
25	90	90	90	87	92	96	96	96	92	78	81	72	71	76	84	76	71	77	76	80	84	82	84	84	83	83·3
26	83	85	90	93	92	89	88	82	80	87	90	86	83	76	72	69	77	71	71	76	84	92	93	96	92	83·8
27	92	91	95	95	96	96	97	96	96	96	96	97	97	99	97	96	97	96	98	97	98	95	95	97	95	96·2
28	95	96	89	89	88	87	83	80	74	71	71	70	69	67	64	61	63	63	64	77	86	94	92	95	90	78·6
29	90	90	91	91	92	90	90	81	79	69	60	65	64	69	68	74	77	78	82	88	95	98	90	90	91	81·7
30	91	92	92	91	90	90	89	91	88	89	82	79	79	78	77	78	76	80	94	96	97	96	95	95	96	87·8
31	96	96	97	94	94	94	94	93	87	77	77	77	78	84	74	68	69	69	73	79	84	89	93	92	94	84·5
Mean ...	89·7	90·2	90·8	90·3	90·6	90·5	89·9	86·7	82·4	79·0	77·2	75·3	73·4	72·5	71·4	71·8	72·9	73·2	76·5	81·2	86·0	88·5	89·1	90·2	89·8	82·5
Mean, 1886–1905.	89·4	89·6	90·0	90·1	90·1	90·2	88·9	85·3	80·7	76·5	74·6	73·2	72·4	72·0	71·9	72·1	72·7	73·4	74·9	78·3	82·8	86·5	87·9	89·0	89·4	81·4

KEW OBSERVATORY. JULY, 1909.

[*Price Sixpence.*]

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·221	0·077	63·4	**45·4**	9	0·023	9·620	64·6	50·4	17	0·151	9·914	73·9	61·6	25	9·743	*9·405*	65·6	53·6
2	0·239	0·176	68·8	48·0	10	9·750	9·552	64·6	53·5	18	0·104	0·134	**75·2**	60·0	26	9·891	*9·520*	65·0	52·9
3	0·203	9·987	72·0	50·0	11	9·912	9·745	60·4	50·0	19	**0·262**	0·183	71·1	55·9	27	9·943	9·665	62·9	49·3
4	0·059	9·916	69·0	56·0	12	0·048	9·910	64·1	51·7	20	0·261	0·032	73·9	49·7	28	9·981	9·640	69·5	56·8
5	0·069	9·829	69·7	50·6	13	0·078	0·033	69·6	53·0	21	0·032	9·783	70·1	57·7	29	9·971	9·780	68·5	56·0
6	9·829	9·446	62·9	53·3	14	0·109	0·068	72·0	58·7	22	9·792	9·686	69·1	57·9	30	9·929	9·769	69·1	58·5
7	9·749	9·440	62·7	52·8	15	0·104	0·014	70·4	56·4	23	9·744	9·635	68·2	54·4	31	9·989	9·850	71·9	58·5
8	0·005	9·749	65·9	53·7	16	0·014	9·820	65·6	56·0	24	9·757	9·665	65·0	52·5	Mean.	—	—	68·1	54·0

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·077	0·081	0·081	0·089	0·099	0·107	0·115	0·120	0·137	0·150	0·163	0·165	0·169	0·173	0·181	0·180	0·171	0·168	0·173	0·178	0·185	0·199	0·206	0·213	0·216	0·152
2	0·216	0·212	0·213	0·206	0·217	0·227	0·225	0·231	0·236	0·235	0·229	0·219	0·221	0·204	0·196	0·188	0·182	0·178	0·176	0·181	0·185	0·189	0·202	0·205	0·203	0·207
3	0·203	9·194	9·181	9·177	9·172	9·175	9·170	9·162	9·159	9·145	9·137	9·125	9·105	0·083	0·071	0·053	0·039	0·030	0·023	0·019	0·013	0·023	0·017	0·009	9·987	0·099
4	9·987	9·963	9·938	9·931	9·924	9·916	9·923	9·927	9·933	9·937	9·944	9·937	9·944	9·949	9·958	9·955	9·968	9·971	9·988	9·999	0·016	0·033	0·046	0·055	0·057	9·966
5	0·057	0·055	0·056	0·055	0·055	0·055	0·059	0·065	0·064	0·059	0·053	0·055	0·046	0·027	9·999	9·973	9·955	9·943	9·925	9·917	9·909	9·891	9·876	9·854	9·829	9·995
6	9·829	9·804	9·783	9·747	9·719	9·703	9·685	9·671	9·647	9·633	9·617	9·606	9·584	9·555	9·531	9·517	9·494	9·474	9·459	9·450	9·451	9·454	9·453	9·450	9·448	9·589
7	9·448	9·442	9·440	9·449	9·460	9·478	9·496	9·504	9·524	9·532	9·552	9·568	9·579	9·579	9·601	9·618	9·627	9·638	9·649	9·670	9·692	9·712	9·722	9·732	9·749	9·578
8	9·749	9·770	9·776	9·788	9·802	9·816	9·825	9·843	9·859	9·864	9·877	9·880	9·884	9·892	9·906	9·923	9·926	9·932	9·949	9·954	9·966	9·981	0·992	0·000	0·003	9·887
9	0·003	0·010	0·007	0·016	0·023	0·022	0·017	0·012	9·998	9·996	9·991	9·983	9·959	9·932	9·912	9·875	9·855	9·834	9·807	9·778	9·749	9·726	9·699	9·664	9·620	9·903
10	9·620	9·582	9·554	9·563	9·568	9·566	9·566	9·572	9·576	9·578	9·594	9·606	9·603	9·593	9·597	9·612	9·630	9·637	9·649	9·675	9·701	9·718	9·733	9·739	9·747	9·621
11	9·747	9·747	9·752	9·755	9·764	9·779	9·778	9·785	9·788	9·788	9·793	9·812	9·811	9·824	9·835	9·848	9·854	9·858	9·866	9·878	9·880	9·894	9·900	9·905	9·912	9·821
12	9·912	9·914	9·922	9·928	9·940	9·955	9·966	9·985	0·001	0·012	0·020	0·023	0·033	0·043	0·048	0·038	0·033	0·029	0·025	0·024	0·031	0·045	0·043	0·043	0·045	0·003
13	0·045	0·041	0·039	0·039	0·036	0·043	0·048	0·053	0·055	0·055	0·061	0·069	0·057	0·049	0·055	0·045	0·033	0·041	0·035	0·041	0·051	0·061	0·072	0·073	0·074	0·050
14	0·074	0·075	0·076	0·073	0·080	0·087	0·090	0·093	0·100	0·103	0·107	0·106	0·102	0·092	0·082	0·078	0·075	0·070	0·070	0·074	0·072	0·092	0·098	0·103	0·104	0·087
15	0·104	0·096	0·086	0·086	0·083	0·096	0·100	0·101	0·094	0·086	0·083	0·080	0·074	0·073	0·059	0·052	0·043	0·050	0·040	0·040	0·031	0·031	0·026	0·022	0·014	0·066
16	0·014	0·002	9·982	9·968	9·944	9·934	9·922	9·904	9·902	9·882	9·863	9·859	9·847	9·838	9·830	9·822	9·824	9·826	9·844	9·849	9·866	9·878	9·892	9·904	9·914	9·889
17	9·914	9·922	9·925	9·930	9·940	9·956	9·970	9·991	0·006	0·010	0·027	0·035	0·042	0·047	0·047	0·045	0·044	0·053	0·075	0·087	0·107	0·131	0·139	0·145	0·149	0·030
18	0·149	0·146	0·139	0·137	0·143	0·155	0·155	0·156	0·165	0·163	0·161	0·158	0·150	0·145	0·138	0·137	0·136	0·138	0·138	0·146	0·150	0·166	0·180	0·186	0·194	0·153
19	0·194	0·192	0·185	0·192	0·192	0·200	0·211	0·222	0·226	0·227	0·229	0·222	0·217	0·211	0·203	0·201	0·194	0·195	0·196	0·198	0·217	0·240	0·254	0·262	0·259	0·213
20	0·259	0·257	0·253	0·249	0·239	0·247	0·251	0·251	0·247	0·241	0·231	0·220	0·194	0·169	0·149	0·131	0·108	0·090	0·085	0·071	0·070	0·065	0·046	0·038	0·032	0·169
21	0·032	0·012	9·987	9·966	9·942	9·942	9·928	9·921	9·906	9·893	9·886	9·878	9·862	9·854	9·845	9·833	9·814	9·793	9·785	9·789	9·792	9·799	9·803	9·800	9·792	9·873
22	9·792	9·788	9·783	9·780	9·775	9·773	9·773	9·778	9·777	9·772	9·773	9·763	9·762	9·752	9·735	9·729	9·720	9·707	9·704	9·704	9·692	9·701	9·700	9·699	9·689	9·745
23	9·689	9·689	9·693	9·699	9·711	9·727	9·737	9·739	9·739	9·736	9·728	9·721	9·699	9·683	9·671	9·665	9·655	9·644	9·643	9·638	9·651	9·656	9·664	9·663	9·663	9·689
24	9·665	9·673	9·671	9·665	9·669	9·667	9·678	9·677	9·680	9·681	9·693	9·699	9·705	9·703	9·712	9·711	9·714	9·725	9·729	9·732	9·742	9·755	9·754	9·754	9·743	9·704
25	9·743	9·729	9·713	9·691	9·663	9·644	9·617	9·596	9·575	9·555	9·525	9·511	9·484	9·467	9·449	9·441	9·421	*

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	4	—	2	32	4	32	4	30	6	30	6	30	7	31	7	31	9	31	8	29	5	29	6
2	—	3	2	5	1	6	1	7	1	4	—	3	32	4	32	4	—	2	—	2	—	2	32	4
3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	17	4	21	7	19	9	19	12	18	11	20	12
4	19	9	19	7	20	6	20	7	20	6	20	4	20	4	22	5	25	4	26	6	30	6	28	9
5	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	18	4	—	2	—	3
6	18	7	19	8	18	9	18	9	18	7	18	7	20	10	21	10	21	10	19	11	23	8	23	8
7	25	4	25	4	25	5	25	6	26	6	26	7	27	10	27	9	27	10	27	10	27	10	29	12
8	30	9	29	5	27	6	28	7	29	9	29	9	29	11	28	15	30	14	29	15	29	13	30	14
9	28	8	27	7	27	4	—	3	27	6	27	7	27	10	29	12	25	10	25	10	25	12	22	9
10	19	10	21	8	27	8	27	7	27	7	22	7	25	8	27	10	27	10	26	11	26	10	29	8
11	30	4	28	4	28	4	28	4	26	5	26	4	27	7	28	8	27	11	30	10	28	10	26	7
12	28	8	30	10	30	7	29	7	29	8	30	8	31	9	30	9	31	8	32	10	32	10	1	8
13	18	4	—	2	18	4	18	4	—	3	—	3	18	4	20	5	22	7	23	6	21	7	19	7
14	22	4	22	6	22	4	22	4	22	5	22	4	22	5	23	4	23	7	22	7	23	9	22	8
15	24	4	21	4	21	5	21	4	21	4	21	4	21	4	22	7	20	7	21	12	21	10	20	10
16	23	6	23	6	22	7	21	8	20	10	20	12	19	13	19	11	19	13	20	12	19	11	20	10
17	23	7	23	5	23	5	23	5	23	4	23	5	21	5	22	7	23	8	23	5	23	9	24	7
18	23	5	21	5	21	8	22	7	22	10	21	4	21	7	22	11	21	10	22	10	22	10	22	10
19	23	4	—	3	—	3	28	4	32	4	32	4	1	5	—	3	—	3	31	4	28	4	23	5
20	—	2	—	3	—	3	—	2	29	4	29	4	26	4	24	6	25	6	25	7	22	7	25	6
21	21	10	21	7	20	7	20	6	21	7	20	9	19	10	20	10	20	10	20	12	20	12	21	10
22	22	7	21	7	21	7	19	9	19	7	20	10	21	9	21	11	21	11	20	12	22	12	22	12
23	22	9	21	7	20	8	21	7	21	7	20	10	20	10	21	10	22	10	20	12	22	12	19	13
24	20	10	20	10	20	11	20	11	20	14	20	12	21	15	21	18	20	18	20	15	21	14	20	15
25	19	4	18	7	17	7	17	8	17	6	17	10	16	12	17	15	18	18	17	15	16	19	17	20
26	20	11	20	12	20	12	20	9	20	9	20	12	20	13	21	12	23	14	23	13	23	12	22	14
27	21	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	19	6	19	6	17	10	17	11	16	10	16	11
28	20	11	19	6	20	4	24	7	28	7	29	10	30	10	30	11	29	11	30	10	28	8	28	7
29	21	5	21	5	21	7	21	4	21	7	21	6	22	9	23	10	22	9	24	10	25	8	24	10
30	22	13	21	11	22	9	21	12	22	8	23	5	23	5	21	4	19	9	20	12	21	12	22	13
31	20	4	20	4	20	5	19	6	19	5	20	10	20	10	21	14	20	15	21	15	21	14	21	14
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	4·0	—	3·9	—	3·9	—	3·8	—	3·8	—	4·8	—	5·8	—	6·7	—	7·6	—	8·1	—	8·8	—	8·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JULY, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	·09	·03	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	·06	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·07	·03	·02	·12	·11	·04	—	—	·01	—	·49
7	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·07	—	—	—	—	—	·10
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·03	·03	·09
10	·05	·04	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·07	·01	·02	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	·14
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
15	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
16	—	—	—	—	·05	·06	·07	·03	·06	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·31
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·06	·06	·07	·09	·09	·13	·10	·07	·07	·02	·79
28	·01	·12	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	·01	·11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·17
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·07	·22	·03	·13	·09	·07	·10	·09	·06	·02	·02	·04	·13	·20	·16	·09	·10	·23	·28	·17	·10	·11	·11	·06	2·68
Average 1871–1905.	·081	·092	·094	·085	·078	·074	·094	·071	·058	·086	·106	·122	·175	·132	·162	·152	·101	·110	·094	·104	·080	·103	·090	·096	2·442

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	8	30	7	30	7	29	7	28	7	30	7	30	5	32	5	32	4	2	9	2	7	2	5	6	1
—	3	—	3	—	1	—	2	—	3	—	3	13	4	13	4	15	5	15	4	15	4	—	3	4	2
21	13	20	12	19	13	19	12	18	12	20	10	20	10	20	10	20	9	19	7	20	8	19	9	8	3
30	7	29	9	29	10	30	7	29	8	30	7	31	7	—	3	30	4	—	3	30	5	—	2	6	4
24	6	19	8	20	10	20	10	21	10	19	12	19	10	19	9	18	9	18	7	17	7	18	8	6	5
21	10	22	8	23	7	21	5	21	4	21	5	22	4	—	2	—	2	—	3	—	3	23	8	7	6
27	9	29	13	31	11	—	2	29	6	27	9	26	8	28	10	28	6	27	7	26	7	29	8	8	7
28	12	29	11	29	10	28	10	28	11	28	12	28	10	28	6	27	7	27	7	28	10	28	7	10	8
24	9	24	10	20	12	21	12	24	11	21	11	21	10	18	11	19	14	19	13	19	12	19	12	10	9
29	7	31	7	32	13	2	7	32	7	1	10	1	5	—	3	—	2	—	3	30	4	30	4	7	10
30	10	31	10	31	7	30	9	29	7	29	5	27	4	27	4	27	4	27	4	27	6	30	8	7	11
1	7	32	7	31	5	31	5	—	2	—	2	13	4	—	3	—	3	—	2	13	4	18	4	6	12
20	7	20	7	19	9	21	7	20	10	20	9	20	7	24	4	22	5	22	5	22	5	22	5	6	13
19	8	22	10	22	8	23	10	24	8	22	9	24	7	24	7	24	4	22	7	23	7	24	4	7	14
22	7	21	8	21	7	23	7	26	6	23	4	—	3	23	5	23	5	23	5	23	5	23	7	6	15
21	12	22	10	22	12	22	12	23	11	24	12	23	11	23	7	22	8	22	7	21	4	21	5	10	16
23	8	21	8	23	8	21	10	22	7	22	9	24	8	24	7	21	7	22	5	22	5	23	4	7	17
23	12	22	10	22	12	22	10	23	9	21	7	22	6	23	7	23	6	21	5	23	5	—	3	8	18
28	6	27	6	27	8	29	7	27	7	28	8	30	9	32	9	1	5	31	4	31	4	31	4	5	19
23	8	22	8	22	10	20	10	23	12	23	9	23	7	23	5	21	5	21	5	21	4	21	6	6	20
21	11	20	9	21	12	21	11	20	11	21	11	21	9	22	10	24	7	22	8	22	6	22	5	9	21
19	12	19	15	18	17	19	17	18	17	19	17	18	16	18	17	19	15	18	16	18	13	21	10	12	22
21	14	19	12	19	17	19	15	20	15	20	14	20	10	22	8	21	10	20	7	20	8	20	10	11	23
22	13	21	12	21	15	20	15	21	15	22	11	20	7	20	5	20	10	19	8	19	9	19	6	12	24
17	19	17	13	18	13	18	18	18	20	18	21	19	16	20	12	20	12	22	10	21	9	21	8	13	25
23	15	22	13	21	15	21	14	21	8	21	9	22	7	21	7	20	7	20	7	20	7	20	5	11	26
16	11	16	8	15	7	16	9	15	9	15	8	15	9	15	12	16	10	16	10	17	12	18	11	8	27
28	7	28	9	28	10	25	10	27	7	27	7	25	4	25	4	24	5	22	6	23	4	21	4	7	28
24	8	23	12	22	11	23	15	23	13	23	12	21	9	21	11	20	10	19	13	20	12	21	12	10	29
20	13	28	7	29	6	25	8	26	10	26	7	26	5	26	4	24	5	24	4	20	4	20	7	8	30
20	16	21	18	23	16	25	18	24	17	24	12	23	11	21	8	22	7	22	6	22	5	22	4	11	31
—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	8	
—	9·1	—	9·3	—	9·2	—	9·1	—	8·8	—	7·9	—	7·0	—	5·9	—	5·3	—	4·9	—	4·4	—	4·2	6·5	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·3	—	—	—	·1	—	—	·4	·6	·9	·9	·7	·1	4·0	Dull to fine.
2	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·6	·3	—	—	—	—	7·2	Fine greater part of day.
3	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	1·0	—	·3	—	12·0	Fine.
4	—	—	—	—	—	·2	·7	·8	·7	·5	·9	1·0	·6	·5	·9	·9	·3	8·0	Fine greater part of day.
5	—	·2	—	·5	·5	·4	·1	—	—	·2	·5	·5	—	·1	—	—	—	3·0	Fair; ⊕ at 9h. [P.M.
6	—	—	—	·1	·5	·4	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Dull greater part of day; ● early A.M. and
7	—	—	·4	—	—	—	·4	·3	·2	·4	·6	·2	·1	·2	·4	—	—	3·2	Fair with some ●; ┳ 18h. 15m. to 18h. 35m.;
8	—	—	—	—	·3	·3	·8	·9	·8	·3	·2	—	·2	·7	·9	·1	—	5·5	Fine greater part of day. [●² at 18h. 35m.
9	—	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·9	·9	·9	·9	·7	·4	—	·1	—	—	10·3	Fine.
10	—	—	—	·1	—	—	—	—	·2	—	·2	·3	·5	·5	·1	·2	—	2·1	A.M. dull; fair later; ┳ and ≤ about
11	—	—	·3	—	·5	·9	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair to dull, with ● P.M. [18h. 30m.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	Dull A.M., finer later; ⊕ at 17h.
13	—	—	·1	·7	·3	·2	—	·1	·6	—	·2	·8	1·0	·4	·8	—	—	3·1	Fair; ┳ and ≤ in afternoon.
14	—	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	·3	—	·6	1·0	1·0	·3	—	6·1	Fine; ⊕ at 14h.; ● late in evening.
15	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	·3	·9	1·0	—	—	—	—	—	6·5	Fine till 15h. 30m.; dull after.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ● 4h. to 9h. 30m. and 11h. 20m. to
17	—	—	—	·1	·4	·1	—	·4	·2	·8	·9	·9	·6	·2	—	—	—	4·6	Fine greater part of day. [noon.
18	—	—	—	·4	·5	·7	·9	·9	·9	1·0	1·0	·8	·9	·4	·5	·2	—	9·1	Fine.
19	—	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·9	·9	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	—	14·3	Fine.
20	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	13·4	Fine.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·4	—	—	—	1·2	Dull greater part of day.
22	—	—	—	·2	·5	—	·2	·6	·6	·6	·6	·7	·8	·8	—	—	—	5·6	Fair, with moderate S.Wly. wind.
23	—	·3	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·7	·1	·2	·1	—	·2	—	—	8·1	Fine till 13h., fair later; ●⁰ P.M.
24	—	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	·7	·7	·5	·5	·8	·8	·8	·7	·8	—	10·7	Fine; ●² 12h. 25m.; ●⁰ 13h. 10m. to 13h. 35m.
25	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·8	·3	—	2·7	Fine, with fresh wind; ● early afternoon.
26	—	·1	·3	1·0	·5	·8	·8	·6	·9	·4	·9	·6	·7	·5	·3	·7	—	9·1	●⁰ and ┳ P.M., but fine generally.
27	—	—	·3	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull; ● from 13h. 50m. to 23h. 40m.
28	—	—	—	·2	·3	·8	·8	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	·9	·9	1·0	—	10·6	● 1h. 20m. to 4h.; fine during day.
29	—	—	·1	·5	—	—	·5	·2	—	·2	·8	·5	·3	—	—	—	—	3·1	Fair. [8h. 15m.; ●² about 13h. 30m.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	—	—	·1	1·0	1·0	·7	·3	—	—	·1	·8	·5	·7	·8	·1	·1	—	6·2	Dull A.M., finer later; ● 7h. 40m. to Fine, with moderate wind.
	0·1	4·4	7·4	11·7	13·6	12·9	12·6	13·2	14·0	12·6	14·7	15·4	15·3	14·0	11·5	8·0	0·5	181·9	Total.
	0·05	4·33	11·20	13·65	15·00	16·30	16·69	16·59	16·50	16·67	16·18	15·42	14·56	14·07	12·44	7·88	0·41	207·95	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	49·7	48·5	46·9	46·0	45·6	46·9	47·9	50·0	51·2	53·6	53·6	56·4	56·9	58·4	58·2	59·4	61·1	63·3	63·4	62·7	59·6	56·6	54·8	52·9	50·9	54·3
2	50·9	49·0	48·6	48·6	48·1	48·0	48·5	49·8	51·4	54·6	57·0	60·4	63·0	65·2	66·3	68·1	67·9	66·0	65·5	65·0	63·5	60·2	58·7	56·5	54·9	57·6
3	54·9	53·9	52·3	52·1	51·2	50·7	53·4	58·1	60·4	62·5	63·6	65·2	66·3	68·6	69·4	70·3	71·2	71·6	68·2	67·1	64·3	62·9	61·9	61·0	60·5	61·8
4	60·5	60·3	60·2	60·0	59·9	59·9	60·0	60·4	61·9	64·1	66·0	67·8	67·6	68·6	68·4	67·8	66·3	68·0	66·7	66·6	64·3	60·2	58·3	56·3	56·2	63·3
5	56·2	54·0	53·7	52·7	51·1	54·3	54·6	57·2	59·9	62·8	64·3	64·8	63·3	65·8	68·0	69·7	66·8	66·4	65·0	63·3	61·3	60·0	59·1	58·3	57·9	60·6
6	57·9	57·1	56·6	55·5	55·9	56·3	57·1	58·5	59·6	60·9	62·0	58·2	60·9	61·0	60·5	56·7	57·4	57·9	57·5	56·1	54·8	54·7	54·0	53·7	53·3	57·4
7	53·3	53·1	53·0	53·1	53·3	53·0	52·9	54·5	54·6	56·2	58·0	59·0	60·9	61·6	62·3	59·1	57·6	60·3	61·7	57·8	57·1	56·7	56·0	56·3	56·3	56·8
8	56·3	54·2	54·1	54·9	55·1	55·3	56·1	57·6	58·8	60·9	61·9	63·3	65·0	64·3	65·1	62·3	64·6	65·1	65·1	64·2	61·0	59·6	57·9	56·3	54·9	59·9
9	54·9	53·9	53·0	51·9	50·6	51·4	54·0	56·2	58·1	60·3	61·7	63·0	64·2	65·8	67·9	70·4	69·1	68·0	67·3	66·4	64·4	61·9	59·9	59·1	58·7	60·6
10	58·7	58·7	58·2	56·3	55·6	55·5	55·5	56·6	57·6	59·6	58·1	57·6	60·0	62·4	61·8	60·0	59·1	60·6	57·9	57·3	56·3	56·0	55·1	55·2	53·5	57·8
11	53·5	52·3	51·3	50·6	50·0	51·0	51·9	55·3	56·6	58·1	59·9	57·0	56·1	55·3	54·8	53·6	54·4	54·3	53·3	53·5	53·3	53·1	53·0	53·1	53·8	54·0
12	53·8	53·3	53·3	53·2	52·9	53·3	53·6	51·9	52·6	53·9	55·8	56·9	56·8	58·3	58·0	61·1	62·5	63·1	63·9	62·8	59·9	57·7	55·0	54·6	54·3	56·6
13	54·3	54·1	53·4	53·5	53·4	53·1	53·6	55·1	59·1	61·5	63·3	64·9	66·7	67·7	66·5	69·1	68·6	67·5	67·5	67·1	64·2	62·3	61·6	60·9	60·2	61·3
14	60·2	59·7	60·0	59·8	59·0	59·3	61·0	61·0	61·3	63·1	62·8	64·4	67·1	69·4	69·9	69·1	70·4	71·9	70·9	68·9	65·7	63·1	61·9	60·5	58·7	64·2
15	58·7	58·0	57·7	57·3	56·7	57·0	57·3	59·0	60·5	63·0	65·1	66·3	66·5	67·1	68·4	69·5	68·0	65·0	65·0	65·0	63·6	62·1	60·9	59·7	58·6	62·4
16	58·6	57·6	56·7	56·4	56·8	56·8	56·0	56·1	57·1	58·7	59·1	60·0	60·9	62·4	63·9	65·6	65·0	64·4	62·9	62·8	62·7	62·6	62·5	62·4	62·0	60·4
17	62·0	62·1	61·7	61·1	61·1	61·8	61·8	61·9	62·9	64·9	66·0	65·9	67·6	68·0	69·7	70·7	72·6	72·7	71·4	69·7	68·6	66·1	65·0	63·5	63·4	63·1
18	63·1	62·8	62·3	61·1	60·3	60·1	61·1	63·4	64·0	65·0	66·0	68·5	69·4	71·9	73·1	74·0	74·3	73·3	72·8	71·1	68·7	66·9	65·4	62·9	62·0	66·7
19	62·0	61·6	61·4	61·6	60·7	61·1	59·6	61·0	62·8	64·1	64·9	66·9	68·2	68·9	69·1	70·1	69·4	70·6	70·6	69·2	63·8	60·4	59·0	57·3	55·9	64·2
20	55·9	55·0	52·6	52·0	50·9	51·3	53·0	56·0	58·4	61·2	63·7	64·8	67·2	68·9	70·6	72·9	73·4	72·6	68·6	67·2	64·9	62·9	61·5	60·3	58·3	62·0
21	58·3	58·2	59·0	59·3	59·5	60·0	59·8	60·3	61·1	62·2	62·9	65·0	64·4	64·9	65·2	65·5	68·6	68·7	67·7	66·4	63·7	61·6	60·2	59·8	59·3	62·6
22	59·3	58·9	58·9	58·4	58·1	58·1	59·4	60·6	62·0	63·0	63·1	65·2	66·0	67·6	67·9	67·7	68·0	69·0	65·3	63·3	62·1	61·7	61·6	61·5	60·4	62·8
23	60·4	58·6	57·2	56·1	55·6	55·9	57·3	58·1	59·6	61·1	62·3	63·0	65·3	67·9	66·4	65·4	63·7	63·4	62·1	61·1	58·4	57·9	56·3	54·9	54·4	60·2
24	54·4	53·3	53·1	53·0	52·6	54·0	54·7	57·0	58·4	60·1	59·2	60·8	60·7	61·5	58·6	62·1	63·7	64·0	64·4	64·9	60·4	60·2	57·9	56·0	55·8	58·6
25	55·8	54·3	54·4	54·7	55·2	55·8	56·7	58·7	61·1	62·2	62·2	63·7	63·5	62·8	59·4	59·9	62·6	64·4	64·0	61·3	59·3	58·0	55·7	54·4	53·6	59·1
26	53·6	53·7	53·4	53·3	53·4	53·6	54·6	57·0	58·4	60·1	61·0	61·8	60·3	62·0	64·1	64·6	64·9	65·0	60·7	60·0	58·0	56·3	54·8	53·7	52·9	58·0
27	52·9	52·0	51·1	50·2	49·6	49·5	53·3	56·4	57·5	61·1	61·4	61·9	61·3	61·7	60·2	58·8	58·0	58·0	57·8	57·0	58·0	58·0	57·9	58·8	59·0	56·9
28	59·0	59·2	59·0	59·0	59·1	58·6	56·9	57·0	57·9	60·0	60·0	62·3	63·7	65·8	67·4	68·1	68·5	68·0	68·3	67·6	63·4	60·5	58·6	58·0	57·3	61·9
29	57·3	56·9	56·2	56·7	56·2	56·6	57·1	59·7	60·6	61·7	63·1	63·2	65·1	65·3	66·4	68·4	67·0	65·0	63·6	63·0	62·0	60·9	60·5	60·1	60·2	61·4
30	60·2	60·1	59·6	59·7	58·8	59·2	59·1	60·0	58·5	60·7	61·8	62·3	63·3	64·6	59·6	62·5	66·3	68·4	69·1	68·1	63·6	61·3	60·1	59·7	59·0	61·9
31	59·0	59·0	58·9	59·0	58·6	59·2	60·2	62·2	62·8	65·0	66·9	68·3	69·1	67·9	69·3	70·6	70·5	70·7	68·9	66·8	65·4	64·1	62·9	61·2	61·1	60·0
Mean ...	57·0	56·3	55·7	55·4	55·0	55·4	56·0	57·7	59·1	60·9	61·9	62·9	63·8	65·0	65·1	65·6	65·9	65·7	64·9	64·0	61·7	60·1	58·9	58·0	57·3	60·5
Mean, 1871–1905.	58·1	57·4	56·6	56·1	55·5	56·0	57·2	59·2	61·0	63·0	64·4	66·1	67·1	68·2	68·8	69·2	69·0	68·7	67·8	66·3	63·7	61·8	60·3	59·2	58·1	62·4

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	78	78	80	81	81	78	80	76	77	75	76	73	71	69	71	67	67	61	61	62	69	77	82	84	85	74·0
2	85	90	89	90	88	88	86	84	81	78	73	67	65	59	57	59	60	69	70	70	71	81	81	86	88	76·2
3	88	87	90	88	89	89	85	76	74	72	67	64	57	58	59	58	53	54	63	68	77	79	83	86	87	73·5
4	97	90	91	92	95	95	96	97	94	86	73	64	58	58	57	56	53	53	54	58	66	70	74	76	74	74·0
5	76	86	84	87	89	82	86	81	73	68	68	66	68	59	57	53	61	60	61	64	68	73	76	81	83	72·1
6	83	84	89	92	93	92	90	86	79	70	69	75	68	69	76	88	90	89	90	91	92	94	90	92	91	84·8
7	91	90	91	90	87	85	85	78	82	79	74	72	62	65	60	67	82	72	66	84	79	82	83	81	81	78·4
8	81	75	78	80	81	82	78	75	70	65	64	63	56	62	60	67	63	63	59	60	70	71	71	72	75	69·3
9	75	77	80	83	86	84	78	70	67	65	63	66	62	56	59	58	60	66	62	70	79	79	89	90	90	72·6
10	90	91	93	87	88	92	91	87	74	68	71	72	64	65	59	64	70	67	61	74	72	74	78	76	79	75·9
11	79	81	83	84	86	85	87	79	76	70	64	69	75	78	80	78	69	72	78	83	84	81	82	81	85	78·4
12	75	75	73	75	77	76	76	82	78	75	70	70	69	66	68	62	60	61	66	69	72	77	85	86	88	72·9
13	88	89	90	91	90	91	89	86	76	69	72	73	72	66	75	73	76	71	77	78	82	86	88	85	89	80·5
14	89	90	88	85	89	88	84	84	85	78	77	72	68	64	60	60	54	54	55	60	64	72	68	72	84	73·3
15	84	89	89	90	92	91	90	87	79	74	68	67	66	64	58	54	60	70	71	76	79	83	83	76	76	76·5
16	76	77	81	89	89	90	91	90	90	93	92	93	92	88	85	83	82	85	85	86	86	87	88	88	89	87·2
17	89	88	89	88	88	88	90	85	80	75	78	72	69	67	67	62	63	66	71	72	78	81	84	85	85	78·0
18	85	85	86	87	88	88	88	82	73	72	69	65	63	57	57	57	56	59	63	65	69	75	81	83	88	73·2
19	88	87	89	79	77	71	70	66	62	55	53	54	51	52	52	49	52	47	48	51	66	64	66	71	71	63·0
20	71	77	80	82	85	82	79	74	68	63	54	51	50	47	49	48	46	43	46	56	65	75	79	81	83	64·8
21	83	84	86	86	86	82	83	83	82	78	75	76	75	78	76	73	69	71	71	79	73	73	77	78	82	78·4
22	82	82	83	85	85	84	84	80	75	71	71	64	64	66	66	69	66	64	71	73	77	78	82	86	88	75·5
23	88	78	81	84	87	87	82	80	73	64	62	59	51	49	53	63	68	63	68	67	76	82	83	88	80	73·2
24	80	82	83	81	82	79	78	71	66	64	68	68	73	73	78	69	62	63	63	66	77	77	80	85	86	73·8
25	86	90	91	89	90	86	84	80	76	65	74	74	72	70	91	90	80	67	69	68	74	81	76	78	84	79·2
26	84	82	83	84	85	84	84	76	72	65	59	59	63	55	55	58	57	73	68	69	75	78	84	88	90	72·6
27	90	92	92	93	93	92	92	85	84	75	77	77	75	73	82	90	93	93	94	94	95	95	95	95	96	88·3
28	96	95	97	97	97	92	88	82	78	73	68	68	64	63	51	49	49	47	52	52	66	74	78	82	83	73·0
29	83	82	84	79	82	82	85	82	78	75	71	70	63	62	58	53	53	59	65	69	71	77	79	81	81	72·5
30	81	82	88	87	90	85	86	84	94	94	92	89	84	84	94	81	70	57	58	58	69	86	90	90	90	82·4
31	90	90	90	92	94	92	89	85	78	73	70	66	73	70	67	63	62	62	69	74	79	83	87	88	93	78·7
Mean ...	83·9	84·7	86·2	86·4	87·4	85·8	85·0	81·2	77·3	72·5	70·5	68·8	66·6	65·1	65·8	65·4	64·9	64·2	66·4	69·7	74·6	78·7	81·2	82·9	84·4	75·7
Mean, 1886-1905.	83·5	85·0	86·2	87·1	88·0	87·1	85·2	80·5	75·4	70·3	66·3	62·5	60·5	58·4	57·2	56·7	57·0	58·3	60·5	64·3	70·2	75·2	78·8	81·3	83·7	72·3

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. AUGUST, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·136	0·957	65·5	55·9	9	0·171	0·072	66·4	54·0	17	9·786	**9·493**	64·8	52·3	25	0·090	9·762	61·0	56·4
2	0·237	0·136	63·6	50·7	10	0·288	0·167	67·9	51·0	18	9·797	9·551	64·6	53·5	26	0·117	0·051	63·0	55·7
3	0·237	0·090	64·4	**47·6**	11	**0·316**	0·257	68·7	50·0	19	9·971	9·797	67·2	57·9	27	0·254	0·113	60·8	50·7
4	0·121	0·060	67·1	56·9	12	0·273	0·194	67·7	50·9	20	9·937	9·820	62·0	55·6	28	0·238	0·084	63·7	49·3
5	0·188	0·109	71·3	53·8	13	0·259	0·158	68·6	61·8	21	9·837	9·759	59·8	52·5	29	0·092	9·904	60·8	53·3
6	0·213	0·172	70·5	51·3	14	0·252	0·088	67·6	59·7	22	9·814	9·536	62·6	53·6	30	0·090	9·923	61·4	52·9
7	0·199	0·099	**72·0**	50·9	15	0·088	9·761	71·7	54·9	23	9·692	9·503	64·2	57·2	31	0·108	9·913	59·2	52·0
8	0·117	0·067	69·6	54·2	16	9·835	9·763	64·7	53·4	24	9·762	9·671	63·9	57·0					
															Mean.	—	—	65·4	53·8

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Nocn.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·981	9·983	9·978	9·971	9·972	9·964	9·969	9·967	9·980	9·987	0·000	0·005	0·009	0·023	0·028	0·027	0·032	0·042	0·057	0·073	0·077	0·104	0·114	0·128	0·136	0·023
2	0·136	0·144	0·148	0·147	0·148	0·156	0·157	0·164	0·174	0·183	0·202	0·206	0·206	0·212	0·209	0·207	0·205	0·207	0·206	0·213	0·217	0·229	0·216	0·228	0·237	0·190
3	0·237	0·235	0·228	0·214	0·207	0·196	0·197	0·185	0·183	0·179	0·183	0·180	0·176	0·169	0·155	0·149	0·133	0·133	0·117	0·100	0·097	0·104	0·104	0·097	0·093	0·162
4	0·093	0·090	0·077	0·063	0·063	0·064	0·068	0·070	0·071	0·072	0·072	0·082	0·074	0·073	0·077	0·079	0·084	0·082	0·080	0·093	0·097	0·100	0·113	0·115	0·117	0·082
5	0·117	0·125	0·129	0·118	0·113	0·122	0·135	0·141	0·138	0·137	0·132	0·127	0·126	0·138	0·137	0·146	0·146	0·145	0·148	0·148	0·172	0·182	0·183	0·188	0·141	
6	0·188	0·187	0·184	0·181	0·174	0·181	0·187	0·193	0·197	0·199	0·206	0·209	0·209	0·204	0·199	0·198	0·194	0·192	0·187	0·196	0·199	0·206	0·200	0·199	0·199	0·195
7	0·199	0·183	0·173	0·158	0·146	0·147	0·152	0·158	0·154	0·160	0·153	0·148	0·133	0·122	0·116	0·113	0·106	0·103	0·106	0·104	0·109	0·122	0·123	0·118	0·117	0·130
8	0·117	0·112	0·103	0·091	0·082	0·085	0·088	0·098	0·099	0·094	0·100	0·099	0·097	0·092	0·084	0·078	0·077	0·074	0·073	0·072	0·069	0·086	0·091	0·097	0·091	0·089
9	0·091	0·072	0·074	0·077	0·076	0·077	0·084	0·087	0·096	0·088	0·092	0·092	0·092	0·104	0·102	0·103	0·104	0·109	0·126	0·132	0·145	0·158	0·162	0·169	0·171	0·106
10	0·171	0·173	0·173	0·172	0·169	0·174	0·177	0·189	0·198	0·213	0·222	0·222	0·219	0·236	0·241	0·237	0·235	0·244	0·248	0·259	0·269	0·287	0·288	0·287	0·282	0·223
11	0·282	0·281	0·279	0·280	0·277	0·282	0·281	0·292	0·297	0·309	0·305	0·308	0·313	0·309	0·298	0·290	0·273	0·264	0·257	0·259	0·265	0·272	0·274	0·275	0·268	0·284
12	0·268	0·263	0·247	0·244	0·216	0·223	0·228	0·237	0·225	0·227	0·228	0·235	0·234	0·220	0·222	0·223	0·208	0·206	0·199	0·202	0·203	0·205	0·213	0·206	0·204	0·223
13	0·204	0·199	0·185	0·172	0·158	0·161	0·173	0·178	0·196	0·199	0·205	0·216	0·221	0·221	0·221	0·222	0·220	0·222	0·226	0·232	0·244	0·253	0·253	0·256	0·252	0·211
14	0·252	0·251	0·243	0·233	0·223	0·217	0·220	0·225	0·228	0·226	0·225	0·233	0·223	0·222	0·210	0·204	0·178	0·164	0·154	0·139	0·129	0·120	0·117	0·102	0·088	0·194
15	0·088	0·072	0·042	0·017	9·988	9·969	9·943	9·919	9·896	9·883	9·890	9·877	9·860	9·842	9·824	9·805	9·787	9·773	9·776	9·774	9·773	9·781	9·769	9·770	9·763	9·873
16	9·763	9·768	9·769	9·771	9·772	9·775	9·788	9·793	9·798	9·799	9·810	9·818	9·819	9·825	9·824	9·825	9·831	9·826	9·826	9·819	9·820	9·821	9·815	9·801	9·786	9·804
17	9·786	9·768	9·742	9·729	9·715	9·674	9·648	9·638	9·609	9·608	9·597	9·572	9·553	9·539	9·523	9·516	9·505	9·501	9·495	9·500	9·511	9·530	9·538	9·543	9·551	9·593
18	9·551	9·566	9·576	9·585	9·600	9·623	9·636	9·651	9·671	9·679	9·689	9·694	9·701	9·716	9·724	9·727	9·728	9·724	9·726	9·735	9·744	9·760	9·770	9·783	9·797	9·687
19	9·797	9·811	9·820	9·833	9·850	9·868	9·877	9·902	9·916	9·935	9·944	9·953	9·958	9·968	9·970	9·971	9·954	9·953	9·949	9·950	9·960	9·961	9·948	9·947	9·937	9·919
20	9·937	9·922	9·897	9·878	9·864	9·852	9·838	9·837	9·824	9·828	9·825	9·831	9·839	9·838	9·854	9·852	9·862	9·863	9·861	9·862	9·864	9·870	9·857	9·850	9·837	9·856
21	9·837	9·823	9·812	9·791	9·778	9·770	9·770	9·766	9·771	9·769	9·779	9·789	9·797	9·792	9·790	9·800	9·807	9·809	9·816	9·820	9·827	9·832	9·831	9·827	9·811	9·800
22	9·811	9·811	9·789	9·784	9·776	9·764	9·759	9·756	9·753	9·749	9·745	9·735	9·727	9·713	9·709	9·680	9·657	9·638	9·621	9·603	9·597	9·592	9·575	9·555	9·536	9·698
23	9·536	9·527	9·525	9·512	9·506	9·521	9·528	9·545	9·561	9·571	9·582	9·589	9·599	9·604	9·616	9·625	9·627	9·634	9·645	9·654	9·663	9·674	9·682	9·692	9·689	9·596
24	9·689	9·686	9·686	9·681	9·674	9·676	9·675	9·680	9·685	9·696	9·697	9·711	9·712	9·715	9·724	9·722	9·728	9·734	9·729	9·728	9·732	9·748	9·752	9·753	9·762	9·710
25	9·762	9·780	9·792	9·801	9·809	9·828	9·844	9·872	9·896	9·924	9·932	9·955	9·965	9·978	9·987	9·999	0·007	0·013	0·026	0·037	0·056	0·074	0·081	0·085	0·090	0·944
26	0·090	0·085	0·087	0·088	0·077	0·080

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	19	7	20	5	20	4	—	2	—	2	—	2	—	1	27	4	—	3	23	4	27	9	32	12
2	4	5	—	3	—	2	—	3	3	8	3	9	4	7	3	9	5	9	1	9	32	7	32	7
3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	10	4	11	7	13	9	14	10	15	12	15	12	15	12
4	15	11	15	11	15	9	15	10	15	9	15	9	15	10	15	8	15	9	15	10	15	11	15	13
5	15	4	15	4	—	2	14	7	14	4	9	6	11	5	11	4	14	10	12	10	12	9	12	11
6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	13	7	14	6	14	5
7	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	29	7	28	7	30	4	30	6
8	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	2	—	3	—	2	26	4	26	5
9	26	4	—	1	—	2	—	2	2	4	—	2	—	2	—	1	—	3	5	4	29	9	29	13
10	—	2	—	3	—	3	—	2	3	4	3	4	—	2	—	0	3	4	30	7	27	5	27	5
11	5	4	—	3	5	4	5	4	—	2	5	4	—	2	—	1	5	5	5	4	5	5	5	6
12	23	4	23	5	23	4	23	4	23	4	—	3	1	4	1	6	—	1	—	2	26	5	25	4
13	—	2	—	2	24	7	24	10	23	12	23	6	—	2	—	2	25	4	25	5	25	4	25	6
14	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	0	—	2	—	3	24	4	—	3
15	—	2	—	2	—	3	9	4	8	5	—	2	4	5	13	7	9	9	13	14	11	13	13	11
16	18	5	26	14	27	12	29	5	29	4	25	11	25	10	25	12	25	11	25	13	24	13	24	16
17	1	4	1	4	—	3	—	2	8	7	5	7	—	3	8	7	8	6	11	6	11	5	10	4
18	32	10	1	10	1	8	—	3	—	2	—	2	29	7	25	12	24	11	24	10	22	13	21	18
19	21	10	21	12	21	11	21	13	21	13	21	13	21	15	21	11	21	13	21	16	21	17	21	14
20	19	14	19	13	19	11	19	11	19	12	20	14	20	16	21	14	23	15	23	10	22	13	25	15
21	25	15	25	21	25	15	25	20	25	18	25	18	25	18	27	21	27	20	28	23	27	18	26	21
22	27	4	27	6	28	5	28	6	26	7	26	7	28	7	25	7	25	8	23	7	23	5	23	5
23	15	7	17	5	17	8	17	10	23	10	22	12	22	9	22	7	22	10	22	11	22	10	22	10
24	20	7	20	7	20	6	20	6	20	4	—	3	—	3	19	5	23	4	23	8	23	9	23	9
25	28	18	28	15	27	16	28	16	28	18	28	15	28	18	29	16	29	20	29	19	29	16	28	18
26	32	7	32	4	31	7	32	4	—	3	—	1	26	4	26	8	26	9	25	11	23	14	22	10
27	30	8	31	10	28	10	30	9	31	6	32	5	32	4	31	10	28	11	28	12	29	12	29	9
28	1	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	8	4	12	6	16	6	17	8	17	8	16	8
29	18	4	18	7	18	7	18	7	17	6	16	10	15	10	18	12	19	15	19	14	19	15	29	21
30	32	5	28	8	28	11	28	10	27	10	25	9	26	10	25	10	24	12	25	12	25	15	24	17
31	28	12	28	12	28	12	29	12	29	12	32	13	32	11	32	12	31	17	30	18	31	18	32	14
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	9	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1905.	—	9·4	—	9·2	—	9·0	—	9·1	—	9·1	—	8·9	—	9·2	—	10·0	—	10·9	—	11·5	—	11·8	—	12·9

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	10	2	9	1	11	32	12	32	13	31	14	1	10	2	10	3	7	3	7	—	3	4	7	7	1
2	31	9	28	12	28	11	28	11	28	11	28	10	28	7	28	4	—	1	—	2	—	2	—	3	7	2
3	15	12	15	12	15	14	15	14	15	12	17	12	16	11	15	12	15	11	16	10	16	11	16	12	9	3
4	15	15	15	14	15	14	15	12	15	10	15	11	15	10	15	7	15	5	15	6	15	7	15	8	10	4
5	13	13	14	11	14	11	13	15	13	11	13	7	13	7	12	9	12	5	—	3	—	2	—	3	7	5
6	14	5	20	10	21	11	22	7	22	5	22	6	22	4	—	1	—	2	22	4	—	2	—	0	4	6
7	2	7	28	9	28	8	28	5	26	11	26	11	27	5	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	4	7
8	25	6	24	7	24	7	24	6	26	4	26	4	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2	26	4	3	8
9	29	13	28	15	28	17	28	14	28	14	28	13	28	11	28	9	28	8	32	7	32	4	—	2	7	9
10	23	10	25	7	26	7	24	8	24	7	25	5	—	3	—	1	—	1	—	3	—	3	—	2	4	10
11	23	6	23	5	23	4	23	4	23	4	23	4	23	4	—	2	—	1	—	1	—	3	—	3	4	11
12	25	6	25	8	25	7	24	7	24	5	25	8	25	6	—	3	24	5	—	2	—	3	—	3	5	12
13	25	7	25	7	25	5	25	7	25	4	25	4	25	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	4	13
14	24	6	24	5	24	4	24	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	16	6	16	4	16	4	3	14
15	13	13	14	12	14	9	14	10	14	10	14	10	14	8	14	6	—	3	16	7	18	8	18	4	7	15
16	25	15	25	12	25	12	26	10	26	12	27	10	27	7	27	4	—	2	—	2	27	4	—	3	9	16
17	8	4	11	7	8	7	9	6	9	6	7	7	4	7	4	7	1	10	1	10	1	10	32	12	6	17
18	21	15	22	14	21	18	21	18	21	18	21	19	21	18	21	18	21	18	21	18	21	16	21	17	13	18
19	19	15	18	13	19	15	19	15	19	14	19	12	19	12	19	10	19	14	19	14	19	12	19	15	13	19
20	25	18	27	13	25	12	25	18	25	16	25	17	25	17	25	16	24	16	25	18	25	15	25	15	15	20
21	27	21	28	21	27	18	28	17	28	18	28	18	28	13	28	11	28	8	27	7	27	8	27	7	16	21
22	22	7	18	5	16	7	16	8	15	10	15	10	15	11	15	10	15	11	15	12	15	11	15	10	8	22
22	22	11	22	12	22	14	22	11	22	12	22	13	22	11	22	11	22	12	22	7	22	7	22	9	10	23
23	23	10	24	10	23	12	24	12	24	10	24	10	23	11	22	17	24	18	24	15	24	17	28	16	10	24
24	28	18	29	19	29	18	29	19	29	18	29	15	29	14	30	14	30	13	30	11	32	10	32	7	16	25
25	22	10	22	12	22	11	22	10	22	9	22	12	22	13	28	10	26	10	28	10	27	14	28	10	9	26
26	26	9	27	9	26	11	26	11	25	10	25	9	26	8	25	5	—	2	—	3	25	4	—	3	8	27
27	18	8	18	9	17	7	17	7	18	7	18	8	18	7	18	5	18	7	18	6	19	9	19	7	6	28
28	30	21	30	18	32	21	31	19	31	20	31	19	32	15	32	15	31	14	31	15	32	12	32	7	14	29
29	24	15	24	14	25	15	26	15	28	15	28	18	28	15	29	11	28	12	29	14	29	12	28	14	12	30
30	32	18	31	21	31	21	31	17	32	16	1	15	1	15	32	15	32	14	32	13	32	12	32	10	15	31
31	—	11	—	11	—	12	—	11	—	11	—	11	—	9	—	8	—	7	—	8	—	7	—	7	9	
Mean, 1881–1905.	—	13·3	—	13·4	—	13·5	—	13·2	—	12·7	—	11·8	—	10·6	—	9·8	—	9·4	—	9·1	—	9·2	—	9·2	10·7	

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. AUGUST, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	·01	·02	·09	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03
14	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	·10	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
17	—	—	·01	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·05
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	·03
20	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·03
21	·01	—	—	—	—	·01	·03	·01	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·03	·02	·01	·09	
23	—	—	—	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·05	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	
25	—	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	—	—	—	·03
27	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	·01	·01	·03	·04	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·01	·12	·05	·11	·09	·02	·10	·05	·05	·01	·07	·03	—	—	—	·01	—	·02	·02	·03	·04	·03	·04	·04	0·94
Average 1871–1905.	·228	·193	·199	·250	·289	·273	·275	·212	·225	·204	·176	·193	·167	·169	·191	·189	·197	·225	·232	·208	·188	·218	·203	·231	5·135

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1909.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·1	·1	·5	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	8·7	≋, ●, early ; cloudy to bright.
2	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	14·2	Fine and clear.
3	—	—	·2	·9	1·0	·4	·1	·3	·1	—	—	—	—	·9	·4	—	—	4·3	Fair to dull and unsettled-looking.
4	—	—	—	—	—	—	·2	·8	—	—	—	—	·1	·4	·1	—	—	1·6	Dull to fair.
5	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	14·4	Fine day, with light S.Ely. breeze.
6	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	14·0	Fine.
7	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	11·8	Hazy early, then bright.
8	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·0	Fine, sunny day ; ⊂⊃°.
9	—	—	·4	·1	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	11·1	Cloudy to bright.
10	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	14·0	Fine day ; ⊂⊃° early.
11	—	·3	1·0	1·0	·4	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	11·5	⊃, ≋°; cloudy to clear.
12	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·5	·3	—	—	—	—	—	·1	—	1·1	Fog at first, then fair to dull.
13	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·5	·8	·6	—	—	—	—	—	2·1	Foggy or misty most of day ; ●°.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and misty ; clearing somewhat in
15	—	·3	1·0	1·0	1·0	·5	—	·1	·6	1·0	·6	·8	·8	—	—	—	—	7·7	Fair to dull, with ≋°. [evening.
16	—	—	·7	·6	·9	1·0	·7	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·8	·9	—	—	11·3	● early, then fine.
17	—	—	—	·1	·2	1·0	1·0	·3	·4	·1	·1	—	—	—	·2	·1	—	3·5	●° at first, then fair to dull.
18	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	·1	·1	·4	—	—	—	—	—	4·3	Fine to dull and unsettled-looking ; ●°. [wind ; ●° in evening.
19	—	—	·3	·2	·2	·3	·8	·9	1·0	·9	·4	·6	·5	—	—	—	—	6·1	Fair generally, with moderate S.Wly.
20	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	—	—	—	·1	·7	·4	—	—	2·1	Dull to cloudy, with passing ● showers.
21	—	—	—	·1	·3	·7	·6	·9	·9	1·0	·6	·6	·9	·8	·2	—	—	7·6	Showery and squally.
22	—	—	—	·5	·5	·7	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	Cloudy to overcast, with ●°.
23	—	—	—	·1	·1	·4	·4	·7	·7	·7	·5	·7	·5	·05	·05	·1	—	5·0	Cloudy all day ; ●° at times.
24	—	—	—	—	—	·1	·1	·3	·3	·5	·6	·3	·5	·2	—	—	—	2·9	Dull to fair ; evening unsettled-looking.
25	—	—	—	·1	·6	—	—	—	—	·2	·1	·1	·1	—	—	—	—	1·2	Rather dull, with N.Wly. wind.
26	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Dull day, with ≋° and drizzling ●°.
27	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	5·3	A.M. very cloudy ; P.M. brighter.
28	—	—	—	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Dull.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	·8	—	—	3·8	A.M. overcast and ● ; P.M. brighter, but
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	3·9	Fair to dull. [squally.
31	—	—	—	·7	1·0	1·0	·6	·9	·6	·9	·5	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	10·1	Fine generally ; Nly. wind.
	—	3·2	9·2	13·0	13·6	14·6	13·9	15·7	17·1	15·9	15·3	17·3	17·1	15·85	13·95	6·5	—	202·2	Total.
	—	0·96	6·17	8·90	10·65	12·09	12·85	13·34	13·46	13·94	13·76	13·27	12·79	11·09	7·92	1·99	—	153·18	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	59·8	59·8	59·3	59·6	59·4	58·8	58·5	58·9	58·4	60·8	61·9	61·3	61·9	63·8	64·4	64·7	63·7	64·8	61·5	60·8	59·0	57·9	57·7	56·8	56·2	60·5
2	56·2	55·1	54·8	53·9	53·2	53·2	53·7	55·5	57·5	58·9	60·1	60·8	61·4	62·6	61·4	61·9	61·9	62·9	60·7	60·5	57·9	55·5	52·6	52·3	50·7	57·6
3	50·7	49·5	49·4	47·9	48·7	48·6	50·5	53·8	57·8	60·5	60·8	62·4	63·2	63·2	62·9	62·9	63·2	63·2	63·4	61·2	59·5	59·0	59·8	59·5	59·4	57·8
4	59·4	59·6	58·7	58·9	59·1	59·1	59·7	59·9	60·4	61·7	63·2	64·9	65·6	66·9	65·1	64·2	63·4	63·9	63·6	62·3	59·9	58·0	57·8	58·2	58·3	61·4
5	58·3	58·4	56·1	54·7	56·6	55·8	56·2	58·8	61·1	63·7	65·4	66·9	67·7	68·9	69·7	69·9	68·6	70·7	68·4	66·2	64·9	60·8	58·9	56·7	55·3	62·6
6	55·3	56·2	54·4	54·0	53·6	52·6	53·2	55·7	60·2	63·2	67·3	68·6	69·8	70·5	69·1	68·9	68·6	68·9	64·8	62·9	60·9	57·9	56·1	54·2	55·9	61·2
7	55·9	55·6	54·2	53·8	51·9	51·5	53·4	55·7	56·8	59·0	60·7	64·2	65·9	68·1	69·5	69·3	69·8	67·4	65·2	66·6	64·4	60·8	59·5	59·3	57·8	60·8
8	57·8	56·8	56·3	55·7	55·4	54·6	55·1	57·9	61·1	63·1	65·3	66·5	66·9	66·3	67·7	67·9	68·0	68·5	66·4	65·7	63·0	60·5	59·4	58·1	56·3	61·8
9	56·3	55·3	56·5	54·7	55·2	54·8	54·6	57·7	60·4	62·9	64·9	65·3	65·4	65·9	64·5	64·9	64·4	65·1	63·2	62·3	60·9	59·6	59·2	58·7	55·1	60·5
10	55·1	54·5	55·4	53·9	52·6	52·7	51·0	53·9	58·5	61·9	62·0	64·0	63·3	65·7	64·6	66·6	66·6	66·7	68·3	66·1	64·7	61·8	58·7	57·9	55·7	59·8
11	55·5	54·8	52·8	51·5	50·8	50·5	50·4	53·9	58·1	61·2	62·5	63·9	64·3	64·9	65·5	66·6	66·7	68·3	66·1	64·7	61·8	58·7	57·9	55·7	53·5	59·4
12	53·5	54·7	53·4	53·7	51·7	52·5	53·7	55·8	57·8	60·4	62·7	65·8	66·4	67·7	66·1	65·8	65·2	65·7	64·0	63·8	63·4	62·9	62·4	61·9	62·2	60·6
13	62·2	62·2	62·2	62·7	62·3	62·4	61·9	62·3	62·8	64·2	64·3	65·2	66·7	67·6	67·3	68·3	68·3	67·1	64·7	63·7	62·6	62·0	62·2	62·6	62·6	64·1
14	62·6	62·7	62·3	62·5	62·3	62·4	62·4	62·9	63·5	64·9	65·3	65·9	66·4	66·2	65·8	67·1	66·8	66·1	65·7	65·8	64·5	62·2	59·9	60·5	60·4	64·0
15	60·4	60·9	60·4	58·8	56·5	55·9	55·5	58·9	63·9	66·8	67·2	65·7	67·8	67·9	69·9	71·2	69·3	68·7	66·1	65·2	64·4	64·3	62·9	62·9	61·4	63·8
16	61·4	61·9	60·4	57·5	57·8	58·0	58·9	59·8	61·3	61·3	62·4	63·4	63·4	63·7	64·4	63·3	63·2	62·9	61·7	60·9	58·9	56·8	55·4	53·8	53·4	60·3
17	53·4	52·3	53·2	53·8	54·1	53·8	53·5	53·9	56·4	58·2	61·1	63·2	62·4	64·7	64·3	62·8	63·4	62·2	62·3	60·9	59·3	58·9	58·9	58·4	58·3	58·7
18	58·3	58·8	56·1	57·2	55·3	54·9	53·8	57·8	59·2	60·7	62·4	63·1	63·7	62·3	62·8	62·8	63·6	61·2	60·5	60·3	60·6	60·6	57·9	59·1	59·8	59·7
19	59·8	58·7	58·2	58·6	58·4	58·6	58·5	58·8	60·3	60·9	62·5	63·8	62·4	65·8	65·8	65·9	66·5	64·6	62·4	61·7	61·4	61·4	61·5	61·8	61·8	61·6
20	61·8	61·9	61·7	61·6	61·4	61·5	61·2	60·9	61·2	60·2	59·9	61·2	60·3	61·6	59·7	60·7	59·9	59·5	59·4	58·7	57·3	56·8	56·5	56·0	56·1	59·9
21	56·1	56·3	55·5	55·6	56·4	56·5	54·6	56·7	53·8	56·2	56·9	55·4	56·9	58·5	58·9	57·9	57·8	58·1	57·8	56·9	56·1	56·2	55·9	55·8	54·5	56·5
22	54·5	54·1	54·9	53·9	54·4	54·5	54·4	54·4	55·3	56·3	58·0	60·9	61·1	61·2	61·9	60·9	59·6	59·7	58·1	56·9	57·1	57·3	57·9	58·2	58·3	57·4
23	58·3	58·6	58·8	58·8	59·9	59·7	58·4	57·4	57·8	57·8	59·5	60·3	61·5	61·6	63·3	63·7	63·4	64·1	62·9	61·7	60·2	59·2	58·7	57·8	57·8	60·0
24	57·7	57·3	57·5	57·5	57·2	57·4	57·3	57·6	58·5	58·9	61·6	60·1	60·8	62·7	63·2	63·9	63·6	61·9	61·7	60·9	59·2	58·9	58·4	58·2	57·9	59·7
25	57·9	57·9	57·8	57·5	56·8	57·5	57·3	57·9	58·1	58·4	58·9	59·8	59·8	60·5	60·8	60·3	59·5	59·9	58·9	58·6	58·4	57·9	57·4	57·8	57·8	58·6
26	57·8	57·4	57·4	56·4	56·5	56·7	56·4	56·7	58·1	58·7	59·2	59·9	61·6	61·2	60·9	61·7	60·1	59·4	59·9	60·2	58·1	58·3	56·8	56·3	55·9	58·6
27	55·9	56·4	54·6	54·5	54·4	55·4	55·4	55·9	56·7	57·1	58·5	59·2	59·2	60·6	60·2	60·7	59·9	60·2	58·9	58·1	55·2	52·5	51·6	50·9	50·7	56·6
28	50·7	49·8	51·2	51·8	52·5	53·2	52·4	53·7	57·9	60·3	60·9	61·9	63·2	63·6	62·9	61·9	61·9	62·7	61·3	60·3	59·9	59·8	59·6	59·8	59·6	58·2
29	59·6	58·9	58·9	58·9	58·8	58·1	58·2	58·1	58·9	59·6	59·9	60·8	56·9	58·0	57·2	58·9	59·2	57·9	57·9	56·6	55·5	55·0	54·1	54·0	53·4	57·8
30	53·4	54·1	54·4	55·2	55·3	55·3	55·4	56·7	57·7	58·5	59·6	60·4	61·2	60·9	61·1	60·2	59·3	57·9	57·4	57·2	56·4	56·7	57·0	56·9	57·1	57·5
31	57·1	56·9	56·7	56·5	54·9	54·9	54·9	55·0	56·3	56·7	57·3	57·4	58·2	59·2	57·3	56·9	57·4	57·1	55·9	54·9	53·7	53·4	53·2	52·9	52·4	55·9
Mean ...	57·2	57·0	56·5	56·2	55·9	55·8	55·8	57·2	58·9	60·5	61·7	62·7	63·1	64·0	63·8	64·0	63·6	63·5	62·1	61·2	59·9	58·7	57·9	57·5	56·9	59·8
Mean, 1871–1905.	57·1	56·9	56·6	56·5	56·4	56·3	56·3	57·1	58·2	59·5	60·3	61·3	61·8	62·3	62·4	62·5	62·1	61·7	60·9	59·9	58·7	58·0	57·5	57·3	57·0	59·0

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	99	98	98	95	97	98	99	98	97	98	93	89	82	77	74	69	70	65	78	78	80	82	83	86	85	86·5
2	85	84	86	86	85	86	86	85	73	72	66	62	64	66	69	67	69	67	74	72	83	87	90	90	93	77·4
3	93	94	96	94	93	93	95	96	92	87	84	80	81	78	82	82	83	83	80	86	91	92	89	92	92	88·2
4	92	88	93	92	92	92	92	93	92	89	85	82	81	73	78	80	82	78	81	82	90	91	92	94	95	86·9
5	95	95	95	93	94	92	90	85	79	75	67	58	57	57	55	57	56	53	59	64	59	71	77	82	83	73·3
6	83	81	84	79	80	80	81	84	73	70	61	58	59	59	60	58	58	59	71	83	92	88	88	90	96	74·4
7	96	99	95	97	93	93	94	98	94	88	85	74	75	69	72	70	68	74	80	78	88	92	93	91	94	85·6
8	94	96	95	95	97	99	97	94	92	89	86	83	81	82	78	76	80	70	79	81	90	89	91	91	93	87·7
9	93	94	93	95	96	94	95	95	95	87	83	78	75	73	76	74	75	72	75	78	79	81	82	85	93	84·3
10	92	94	94	97	95	94	97	95	90	87	81	77	80	79	77	77	81	75	79	82	85	91	93	93	94	86·9
11	94	94	93	93	94	94	94	93	90	94	90	87	85	83	83	80	79	73	81	85	91	93	94	92	89	88·6
12	89	90	89	92	94	93	99	97	96	88	89	82	79	76	79	81	81	79	81	82	88	91	90	93	92	87·3
13	92	94	96	96	97	97	99	98	98	97	96	96	91	87	86	84	83	85	91	93	94	96	96	94	95	93·2
14	95	96	97	95	97	97	97	97	96	95	94	93	91	88	91	86	88	88	89	89	94	91	95	96	96	97	93·4
15	97	98	98	97	100	99	98	94	81	76	77	82	81	79	70	66	72	75	85	88	91	91	95	93	95	86·7
16	95	93	96	94	91	92	88	81	80	78	74	72	72	71	70	71	72	69	71	71	78	80	84	88	89	80·4
17	89	91	91	94	91	92	92	82	80	76	73	67	58	72	68	69	72	71	67	71	70	68	72	72	67	77·2
18	67	72	79	76	85	88	90	83	76	77	79	76	77	78	84	79	74	79	83	87	86	88	92	89	88	81·5
19	88	87	88	82	82	80	78	80	80	76	73	72	75	71	72	73	76	83	93	94	96	96	95	93	94	82·8
20	94	93	94	94	93	92	93	94	93	92	93	88	80	76	79	74	67	66	76	72	76	81	75	78	75	83·1
21	75	77	76	82	76	77	84	79	87	75	74	87	78	72	70	72	74	73	70	71	74	76	78	78	78	76·5
22	78	83	81	84	82	81	83	88	81	83	74	77	74	77	75	77	80	82	84	94	93	95	95	97	97	83·6
23	97	98	99	98	97	97	99	95	97	94	94	92	90	88	84	85	85	84	87	87	89	89	94	94	95	92·2
24	95	96	96	95	96	95	95	94	96	94	90	89	90	80	85	79	80	86	84	87	94	78	89	90	89	89·5
25	89	83	80	83	89	83	82	84	78	79	77	77	77	79	79	80	80	81	82	88	81	80	81	82	81	81·3
26	81	81	80	87	84	84	89	80	78	76	75	78	74	76	81	80	92	93	96	93	89	92	90	82	84	84·4
27	82	84	93	94	89	84	84	84	85	79	69	67	67	67	63	67	71	70	75	77	88	89	92	93	93	79·9
28	93	92	92	91	90	90	90	88	81	79	77	75	76	76	77	84	84	82	86	91	93	92	92	91	92	85·9
29	92	92	92	92	94	93	92	95	97	95	96	96	92	80	82	70	63	62	67	68	68	70	61	71	72	82·1
30	72	72	72	72	75	80	81	79	78	77	73	75	76	74	74	74	74	79	79	78	85	81	78	79	75	76·6
31	75	78	75	73	76	74	71	73	66	67	68	70	65	59	60	65	59	62	61	60	65	69	69	67	68	67·6
Mean ...	88·8	89·2	89·8	89·7	90·2	89·7	90·5	89·4	86·2	83·6	80·6	78·9	77·2	74·5	75·4	74·4	75·0	74·8	78·6	80·9	84·7	85·6	86·6	87·5	87·8	83·4
Mean, 1886–1905.	88·2	88·5	89·0	88·9	89·1	89·1	89·0	88·4	86·6	84·0	81·7	80·1	78·8	78·3	77·7	77·9	78·3	78·7	80·6	82·9	85·0	86·6	87·4	87·7	88·1	84·3

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. AUGUST, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·053	9·905	54·8	50·8	9	0·089	9·929	68·4	53·2	17	9·669	9·575	58·0	47·0	25	9·810	9·451	55·8	48·2
2	0·141	0·047	55·6	48·6	10	0·107	0·028	64·0	50·6	18	9·638	9·417	56·4	52·2	26	9·840	9·744	54·8	48·0
3	0·138	9·857	58·0	49·7	11	0·032	9·965	73·8	58·1	19	9·592	9·396	64·2	49·8	27	0·028	9·740	61·9	52·1
4	0·086	9·729	72·3	54·4	12	9·965	9·717	**76·4**	52·6	20	9·542	9·391	62·0	50·4	28	9·992	9·798	64·6	49·8
5	**0·159**	9·974	63·3	54·4	13	9·985	9·825	61·3	51·1	21	9·480	9·347	58·1	45·9	29	9·874	9·702	58·8	46·2
6	0·140	0·021	74·4	55·5	14	9·970	9·861	61·0	52·6	22	9·580	9·476	56·5	46·0	30	9·734	**9·312**	55·0	**44·2**
7	0·007	9·920	69·2	55·2	15	9·861	9·622	75·6	58·9	23	9·591	9·503	57·4	49·6	31	9·663	9·364	52·7	45·2
8	0·032	9·949	64·9	52·6	16	9·622	9·486	67·9	50·4	24	9·503	9·437	60·1	54·2					
															Mean	—	—	62·5	51·1

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·008	9·012	9·007	9·006	9·009	9·012	9·016	9·025	9·043	9·046	9·054	9·057	9·069	9·075	9·077	9·083	9·087	9·087	9·093	9·096	0·000	0·025	0·033	0·044	0·053	9·964
2	0·053	0·054	0·055	0·055	0·058	0·057	0·062	0·067	0·082	0·084	0·096	0·098	0·101	0·108	0·107	0·118	0·120	0·121	0·118	0·120	0·126	0·134	0·139	0·139	0·138	0·096
3	0·138	0·124	0·116	0·114	0·105	0·099	0·100	0·091	0·094	0·074	0·064	0·045	0·031	0·020	0·006	9·985	9·978	9·969	9·949	9·944	9·930	9·915	9·893	9·876	9·857	0·022
4	9·857	9·844	9·818	9·788	9·763	9·752	9·757	9·743	9·737	9·732	9·747	9·751	9·758	9·768	9·762	9·783	9·799	9·825	9·841	9·864	9·893	9·918	9·938	9·968	9·974	9·985	9·821
5	9·985	9·984	0·000	0·005	0·019	0·035	0·054	0·078	0·084	0·100	0·107	0·108	0·120	0·124	0·127	0·133	0·137	0·141	0·135	0·146	0·149	0·152	0·154	0·154	0·140	0·096
6	0·140	0·128	0·119	0·105	0·093	0·080	0·074	0·077	0·078	0·074	0·065	0·060	0·042	0·027	0·008	0·005	0·006	0·004	0·002	0·009	0·010	0·023	0·024	0·021	0·007	0·051
7	0·007	0·000	9·986	9·981	9·967	9·969	9·972	9·970	9·976	9·971	9·967	9·964	9·958	9·948	9·946	9·944	9·934	9·926	9·926	9·937	9·964	9·980	9·986	9·983	9·988	9·965
8	9·988	0·000	0·007	0·011	0·007	0·019	0·028	0·026	0·028	0·025	0·010	9·995	9·989	9·977	9·964	9·966	9·954	9·955	9·958	9·961	9·971	9·975	9·974	9·969	9·969	9·989
9	9·969	9·953	9·949	9·942	9·935	9·933	9·933	9·939	9·931	9·940	9·940	9·941	9·942	9·939	9·959	9·971	9·981	9·985	9·996	0·019	0·051	0·062	0·068	0·082	0·089	9·976
10	0·089	0·092	0·092	0·091	0·087	0·088	0·095	0·106	0·107	0·107	0·089	0·087	0·082	0·071	0·066	0·068	0·063	0·047	0·043	0·032	0·027	0·020	0·022	0·018	0·008	0·069
11	0·008	0·001	9·992	9·994	9·994	9·990	0·006	0·014	0·017	0·026	0·032	0·019	0·020	0·028	0·025	0·024	0·017	0·018	0·017	0·013	0·002	9·993	9·991	9·975	9·965	0·008
12	9·965	9·949	9·921	9·898	9·883	9·866	9·856	9·838	9·819	9·807	9·782	9·764	9·750	9·740	9·728	9·726	9·738	9·744	9·742	9·746	9·772	9·788	9·806	9·813	9·830	9·807
13	9·830	9·834	9·848	9·848	9·850	9·866	9·873	9·878	9·886	9·886	9·900	9·918	9·916	9·925	9·926	9·933	9·940	9·945	9·954	9·946	9·966	9·981	9·977	9·979	9·979	9·911
14	9·970	9·953	9·939	9·944	9·918	9·918	9·926	9·933	9·925	9·928	9·942	9·948	9·943	9·944	9·943	9·937	9·934	9·923	9·915	9·899	9·893	9·881	9·879	9·872	9·861	9·923
15	9·861	9·856	9·849	9·842	9·826	9·833	9·828	9·827	9·817	9·815	9·808	9·797	9·795	9·783	9·769	9·749	9·730	9·708	9·688	9·684	9·689	9·679	9·668	9·648	9·622	9·768
16	9·622	9·600	9·614	9·599	9·578	9·570	9·552	9·542	9·517	9·503	9·506	9·497	9·495	9·504	9·511	9·524	9·543	9·529	9·534	9·538	9·540	9·546	9·559	9·570	9·575	9·545
17	9·573	9·578	9·582	9·584	9·584	9·592	9·600	9·607	9·617	9·624	9·626	9·628	9·630	9·643	9·648	9·647	9·654	9·652	9·650	9·657	9·666	9·655	9·661	9·650	9·638	9·627
18	9·638	9·633	9·615	9·597	9·584	9·576	9·570	9·558	9·556	9·547	9·536	9·521	9·511	9·509	9·493	9·490	9·481	9·460	9·457	9·453	9·448	9·435	9·426	9·420	9·417	9·517
19	9·417	9·403	9·398	9·404	9·417	9·432	9·451	9·468	9·488	9·500	9·512	9·533	9·539	9·552	9·562	9·581	9·582	9·591	9·591	9·585	9·579	9·579	9·563	9·539	9·542	9·514
20	9·542	9·517	9·479	9·458	9·450	9·448	9·450	9·456	9·461	9·466	9·474	9·468	9·462	9·457	9·441	9·444	9·445	9·441	9·431	9·430	9·425	9·418	9·408	9·391	9·451	
21	9·391	9·379	9·361	9·350	9·350	9·348	9·354	9·357	9·360	9·367	9·372	9·375	9·380	9·387	9·392	9·398	9·404	9·438	9·444	9·450	9·459	9·473	9·472	9·476	9·480	9·399
22	9·480	9·480	9·478	9·478	9·476	9·480	9·489	9·503	9·507	9·504	9·502	9·504	9·501	9·503	9·509	9·518	9·521	9·525	9·529	9·546	9·561	9·567	9·576	9·579	9·576	9·515
23	9·576	9·575	9·574	9·570	9·566	9·563	9·573	9·575	9·579	9·584	9·578	9·584	9·586	9·587	9·590	9·585	9·577	9·573	9·573	9·571	9·561	9·551	9·540	9·526	9·503	9·570
24	9·503	9·490	9·482	9·471	9·461	9·451	9·439	9·441	9·440	9·443	9·440	9·442	9·453	9·453	9·451	9·447	9·445	9·447	9·447	9·448	9·456	9·460	9·461	9·456	9·455	9·454
25	9·455	9·452	9·457	9·458	9·466	9·485	9·502	9·512	9·532	9·545

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	2	8	4	8	5	8	4	8	4	9	4	6	4	7	7	6	9	6	9
2	28	5	29	5	31	4	30	6	30	6	29	7	31	7	32	10	31	8	28	9	32	9	30	10
3	28	4	28	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	16	7	16	7	16	8	14	13
4	17	9	16	8	15	8	17	8	17	11	17	10	16	10	18	12	18	12	18	15	20	15	20	12
5	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	14	7	15	7
6	15	5	16	4	16	4	—	2	—	2	—	1	18	4	18	4	20	5	18	7	14	5	15	4
7	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	8	5	14	6	15	7	15	8
8	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	19	4	16	5	14	6	14	8	15	10	14	9
9	—	2	—	2	—	3	24	5	26	4	—	3	26	4	—	2	10	4	9	6	9	4	10	4
10	—	1	—	1	—	3	18	4	—	2	—	2	17	4	15	7	16	7	14	9	15	11	15	12
11	22	6	21	5	—	2	22	7	22	9	18	4	21	7	22	7	24	7	24	12	24	12	24	11
12	—	2	—	2	—	3	19	4	18	4	19	7	18	5	19	8	18	4	19	10	21	13	21	14
13	26	10	25	10	26	14	25	12	22	10	22	9	23	7	25	13	26	15	26	16	25	15	26	14
14	—	3	24	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	12	4	11	4	10	4	11	5
15	—	3	20	4	—	3	19	6	20	7	21	9	19	5	19	5	20	4	20	7	23	7	23	5
16	17	6	17	5	19	4	19	8	17	7	19	8	19	5	18	4	18	7	16	9	16	9	16	6
17	28	7	28	4	28	5	28	5	28	5	27	7	27	7	28	8	28	8	29	6	2	4	8	10
18	10	5	10	5	8	7	10	7	10	7	9	7	9	7	10	7	9	8	8	7	7	5	7	7
19	16	6	18	4	19	5	19	7	19	6	19	5	18	4	17	6	21	11	21	12	21	13	20	13
20	17	11	16	9	18	11	19	12	19	12	19	11	19	8	18	11	20	10	20	9	19	8	18	10
21	18	4	20	8	20	7	19	5	—	3	19	4	—	2	—	3	21	5	28	5	28	4	12	7
22	27	8	27	7	27	8	27	8	27	6	27	7	27	8	27	9	27	10	27	10	27	10	29	9
23	—	0	—	1	—	1	—	0	9	5	10	6	10	9	11	10	10	11	12	9	16	7	17	5
24	12	7	12	5	12	4	—	0	—	2	—	3	—	3	12	4	26	8	26	8	27	9	27	5
25	26	7	26	7	27	7	28	8	31	9	30	10	30	12	30	12	30	16	30	15	30	16	30	18
26	29	10	29	9	29	7	29	4	29	6	29	6	28	6	28	7	28	7	29	9	29	8	28	6
27	18	4	—	3	—	2	—	2	28	8	25	8	27	15	28	13	29	10	29	12	29	10	29	7
28	3	4	3	4	—	1	—	2	—	3	24	4	22	6	21	5	20	10	19	7	19	7	19	9
29	32	4	32	5	32	4	32	4	32	4	—	3	32	6	32	4	32	4	32	4	27	4	27	5
30	25	4	25	4	26	4	—	2	—	3	25	5	24	4	25	7	26	10	28	9	26	5	23	5
31	1	13	2	13	2	12	32	11	32	10	32	11	32	10	32	13	31	18	32	19	31	21	30	22
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	8	—	9	—	9	—	9
Mean, 1881–1905.	—	5·6	—	5·4	—	5·5	—	5·5	—	5·4	—	5·7	—	6·3	—	7·5	—	8·4	—	8·9	—	9·5	—	9·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. AUGUST, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	·01	—	·04	—	·05	·02	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·16
2	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·01	·01	·02	·07
4	·06	·06	·04	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·21
5	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15	·06	—	—	—	·21
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	·07	·12
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03	—	·04	·10	·04	—	—	—	—	—	—	·22
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	·01	·01	·01	·01	·01	·10
24	·01	·01	·04	·04	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
25	—	—	·07	·02	—	—	·01	·02	·02	·02	·01	·04	·05	·04	·06	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·37
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	·01	·02	·01	·01	·02	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
29	—	—	—	—	·01	·04	·09	·11	·06	—	—	—	—	·02	·01	·08	·06	—	·01	·02	—	—	—	—	·31
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
31	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·02	—	—	—	·04	—	·01	—	·01	·14
Sum ...	·09	·11	·16	·09	·08	·07	·17	·16	·12	·07	·02	·05	·06	·11	·07	·19	·18	·06	·05	·23	·08	·06	·03	·12	2·43
Average 1871–1905.	·137	·131	·128	·145	·137	·139	·135	·132	·112	·126	·082	·093	·132	·121	·135	·154	·193	·141	·153	·140	·147	·110	·117	·089	3·130

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
5	10	6	9	7	7	5	6	5	7	4	10	4	10	4	7	2	6	32	5	32	5	30	7	6	1
32	10	31	9	28	11	30	8	31	8	30	7	31	5	30	7	29	7	29	5	29	4	30	5	7	2
15	11	15	10	17	12	16	10	17	9	17	5	16	6	16	7	16	6	15	10	16	9	16	9	7	3
20	14	20	14	20	15	20	12	23	6	23	4	23	4	23	4	2	4	—	2	6	4	—	3	9	4
13	8	14	9	15	10	14	7	15	7	13	7	14	5	16	7	17	4	15	6	5	5				5
16	7	16	5	2	6	5	6	7	5	2	4	—	3	3	4	—	2	—	2	—	1	—	1	4	6
14	7	14	10	14	7	18	4	—	3	—	2	28	4	31	4	30	4	29	4	27	10	27	7	5	7
14	10	16	10	16	10	16	8	17	6	—	2	—	1	—	2	—	2	3	4	—	1	—	0	5	8
10	5	10	7	10	7	11	5	12	4	—	2	18	5	6	7	—	2	—	2	—	2	—	2	4	9
15	10	15	11	14	11	14	7	15	5	—	3	14	4	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	6	10
24	12	25	10	25	10	24	7	28	4	7	5	—	2	—	3	22	4	—	2	—	1	—	1	6	11
21	17	22	17	22	14	22	15	23	12	22	10	22	7	30	10	28	10	27	7	28	15	27	11	9	12
26	14	27	14	27	12	28	14	27	13	27	10	28	6	—	2	—	2	—	2	25	4	25	4	10	13
12	5	14	6	14	5	14	5	16	6	16	7	17	8	17	7	18	5	—	2	20	4	20	4	4	14
28	5	19	6	16	10	16	8	17	8	16	7	17	6	17	5	18	5	10	4	—	3	17	6	6	15
27	12	28	15	28	9	31	6	30	4	31	4	2	4	32	4	29	5	28	5	28	4	26	8	6	16
10	7	9	6	11	7	12	6	13	6	12	5	13	5	—	3	14	4	14	4	14	4	13	5	6	17
7	7	7	6	8	5	10	4	11	5	12	6	15	5	14	5	15	7	16	7	16	7	18	6	6	18
20	11	20	12	20	14	19	12	20	10	15	9	19	12	19	12	19	13	18	10	17	12	17	10	10	19
17	10	16	10	24	7	23	7	22	7	25	5	23	7	21	6	20	6	20	7	20	6	20	6	9	20
13	8	14	4	13	4	16	7	24	6	25	4	26	7	26	6	26	5	28	5	28	4	26	7	5	21
27	8	28	6	2	6	1	4	3	6	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	6	22
16	6	14	6	12	7	12	9	12	10	14	12	13	12	12	12	12	13	12	12	11	11	12	7	8	23
27	4	27	4	—	2	18	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	24	5	4	24
30	15	30	18	30	19	30	19	30	17	30	15	30	13	31	15	31	12	30	12	30	11	30	10	13	25
29	6	26	5	19	5	19	5	18	5	17	5	17	4	18	4	18	4	18	4	—	3	—	1	6	26
29	10	31	8	29	8	31	7	3	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	6	27
19	6	20	11	22	10	21	9	21	11	20	10	25	5	32	4	32	5	32	4	32	4	—	2	6	28
28	4	28	6	30	7	30	8	30	7	29	7	30	7	29	7	29	4	29	4	27	6	25	4	5	29
—	2	19	5	16	7	23	9	27	8	27	9	28	10	28	15	28	14	29	7	31	15	32	16	7	30
30	19	32	15	31	18	30	15	30	14	30	14	30	13	29	13	30	12	30	15	30	14	31	15	15	31
—	9	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	6	—	6	7	
—	9·8	—	9·7	—	9·4	—	9·1	—	8·4	—	7·5	—	6·6	—	6·1	—	6·0	—	5·9	—	5·7	—	5·6	7·3	Mean, 1881–1905.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● A.M.
2	—	—	—	·1	·1	·5	·3	·2	·3	—	·1	·1	—	—	—	—	—	1·7	Cloudy to dull.
3	—	—	—	·5	·6	·6	·4	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	4·2	Dull at first, brightening about mid-day, dull again later; ⊕ at 13h.; ●9.
4	—	—	—	—	·6	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	8·0	● early, then bright; dull evening.
5	—	—	—	—	·4	·8	·3	·2	·7	·6	·9	·1	·2	·1	—	—	—	4·3	Cloudy day.
6	—	—	·1	—	·2	1·0	·9	·8	·9	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	9·3	Bright day, becoming dull in evening.
7	—	—	·1	1·0	1·0	·8	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·3	·3	·5	·7	·3	—	9·7	Bright and fine all day.
8	—	·5	—	—	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	·2	·1	·9	·2	—	—	—	5·7	Bright to cloudy.
9	—	·3	·6	·4	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	·7	·2	·2	—	—	9·6	Fine.
10	—	—	—	—	·1	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	1·0	1·0	·5	—	9·0	Cloudy early, then bright; fog at sea.
11	—	—	—	—	·2	·4	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·9	·1	—	8·9	Cloudy to fine. [squally in afternoon.
12	—	·8	1·0	·7	·1	·1	1·0	·6	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	5·4	Fine early, becoming cloudy and rather
13	—	—	·7	·9	·3	·5	·8	·8	·6	·8	1·0	1·0	·9	·3	—	—	—	8·6	Bright to cloudy and squally.
14	—	—	—	—	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·6	Dull.
15	—	—	—	·1	·2	·8	1·0	·5	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	8·9	Bright and fine. [T, and < in afternoon.
16	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Faint ⊕ about 10h.: generally dull, with ●,
17	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	6·7	Bright to dull; ⊕ at 18h.
18	—	—	—	—	—	1·0	·7	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Dull day, with bright interval 10h.–12h.
19	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·4	·7	·4	·6	—	·1	—	—	—	8·6	Bright and fine to cloudy.
20	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·9	·6	·3	1·0	·7	·1	—	—	4·1	Dull to fair; ⌒ in afternoon. [evening.
21	—	—	—	·5	·9	·9	·1	·8	·3	·3	·8	—	—	—	—	—	—	4·6	Cloudy to overcast, with ●; very cool
22	—	·3	·9	—	·1	·7	·3	·4	·9	·3	·2	·2	—	—	—	—	—	4·5	Fair to dull, but good visibility.
23	—	—	—	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Generally dull, with ●9 after 17h.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, ≈9, early; then dull and gloomy.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet, misty, and squally; clearing at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	0·6	Overcast most of day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·6	Bright and cloudy alternately.
28	—	—	·1	·3	·7	·9	·3	·4	·2	·7	·9	·5	·8	·7	·1	—	—	3·8	A.M. overcast and ●; clearing later to fine night.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·4	·4	·6	—	—	—	—	1·6	●, ⌒, early; finer in afternoon.
30	—	·1	·7	·8	·2	·1	—	—	—	—	·1	—	—	·4	·3	—	—	2·7	Fair at first; dull later with ●.
31	—	—	·8	·5	·5	1·0	·8	·9	·9	·4	·6	·5	·7	·3	·1	—	—	8·0	Bright to showery, and squally.
	—	3·0	7·1	7·8	10·6	13·6	14·1	14·7	14·5	12·6	13·6	10·4	10·1	9·0	7·2	1·4	—	149·7	Total.
	—	1·77	6·64	9·44	11·41	12·15	12·68	13·14	13·37	13·51	13·06	12·26	11·00	8·88	5·85	1·65	0·02	146·82	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	54·6	54·7	54·4	54·1	53·9	53·4	53·2	52·8	52·8	52·4	53·4	53·2	53·6	53·7	53·5	53·7	53·5	53·4	53·9	53·5	53·2	52·5	52·3	52·2	50·8	53·3
2	50·8	50·2	49·2	49·4	49·3	49·0	50·2	51·8	51·9	53·2	53·2	54·0	54·9	53·7	54·7	53·2	53·5	52·6	53·4	52·2	51·7	51·1	50·6	50·3	50·6	51·8
3	50·6	50·0	49·7	50·1	50·2	49·8	50·7	51·2	53·4	54·2	56·1	57·6	57·6	56·1	56·3	56·0	55·9	56·0	55·1	55·3	54·8	54·8	54·6	54·7	54·8	53·9
4	54·8	54·9	54·5	54·6	55·2	55·3	55·7	56·8	58·5	62·4	64·8	66·2	68·9	70·2	71·8	71·6	70·0	68·0	66·1	64·7	63·1	59·8	58·8	56·7	55·2	61·8
5	55·2	55·5	55·5	55·4	55·1	54·8	54·7	55·6	57·0	59·9	60·6	61·4	60·2	63·3	61·2	60·3	60·4	59·4	57·7	56·3	56·4	56·2	56·1	56·5	56·3	57·7
6	56·3	55·7	55·5	56·1	56·0	55·9	56·2	61·4	63·3	67·3	68·4	69·2	70·2	71·7	72·7	71·7	66·2	64·9	64·3	61·6	61·1	61·0	60·6	60·4	59·6	62·9
7	59·6	59·9	60·0	59·7	59·6	58·8	59·3	62·6	64·4	64·0	67·0	67·6	67·7	68·0	68·7	67·2	67·8	68·6	61·0	61·4	62·2	60·6	58·2	56·2	55·2	62·8
8	55·2	54·6	53·7	54·3	52·8	53·5	56·2	56·9	58·2	59·9	60·6	63·1	61·5	62·4	64·1	62·2	63·7	61·8	61·8	61·7	60·3	59·9	57·6	57·0	56·4	58·9
9	56·4	56·1	54·7	54·7	53·8	55·2	57·5	59·8	62·9	64·2	63·6	62·4	64·2	66·5	64·7	64·2	62·3	64·9	65·2	64·3	58·1	57·0	56·7	56·4	57·0	60·3
10	57·0	57·0	56·8	56·9	56·8	57·0	57·2	57·3	58·1	60·0	60·3	61·6	63·2	63·2	63·2	61·0	59·2	61·3	61·4	59·6	59·7	57·7	57·4	57·0	62·4	59·3
11	62·4	62·1	59·0	59·5	60·3	62·2	62·2	64·6	66·6	68·2	68·6	69·4	70·2	71·6	72·1	72·7	72·7	72·3	65·9	62·4	64·1	63·9	62·2	60·2	59·9	65·6
12	59·9	58·1	57·0	56·2	56·7	57·6	61·4	65·3	67·3	68·1	70·2	72·9	74·6	73·8	70·9	68·9	69·2	68·2	67·6	66·4	59·4	55·2	54·8	54·1	52·6	63·7
13	52·6	51·6	51·7	52·2	51·2	52·0	52·6	55·2	55·7	56·6	58·2	57·7	59·0	59·2	59·7	60·7	60·2	59·2	57·2	56·2	54·8	54·4	53·9	53·8	53·6	55·7
14	53·6	53·6	53·4	52·8	53·1	53·0	53·3	54·2	54·6	55·2	55·3	55·3	56·0	57·8	57·3	58·8	57·6	57·7	58·3	57·2	57·1	57·1	56·8	57·5	59·9	55·8
15	59·9	60·2	61·1	60·3	59·4	60·6	62·0	63·0	64·7	67·4	71·6	72·9	72·1	74·0	75·3	73·2	74·4	73·7	71·6	68·2	66·1	63·9	60·2	61·6	62·4	66·6
16	62·4	60·6	60·1	60·3	61·3	61·0	62·2	63·6	64·5	65·4	66·7	67·0	67·3	62·5	59·2	56·8	57·3	56·8	56·6	56·6	55·2	52·8	51·9	51·5	53·0	59·8
17	53·0	52·1	52·0	50·8	48·4	47·7	47·0	49·0	51·2	53·0	55·2	55·8	58·0	56·0	55·4	55·3	55·3	55·0	55·2	54·2	53·8	53·3	52·6	53·3	53·1	52·7
18	52·7	52·8	52·4	53·0	52·6	52·7	52·6	53·2	53·6	54·2	55·2	55·1	55·5	55·6	55·3	55·6	55·1	54·7	54·3	54·0	53·4	53·3	53·1	53·3	52·7	53·9
19	52·7	53·5	53·0	52·2	51·0	49·8	52·1	54·9	56·4	59·7	61·0	61·6	62·8	63·1	63·1	61·2	62·0	61·4	59·8	58·6	57·6	56·3	55·8	56·1	56·2	57·4
20	56·2	56·9	56·5	56·8	56·7	57·0	56·0	56·7	57·3	58·2	58·6	59·6	60·0	60·6	61·2	59·3	61·4	60·6	59·6	57·2	55·7	53·2	51·5	51·2	51·2	57·3
21	51·2	51·0	51·0	51·0	49·6	49·6	50·5	51·7	54·1	56·6	57·2	56·2	55·6	55·2	55·4	57·4	56·8	49·3	49·6	50·6	49·7	48·7	47·2	46·8	46·2	52·1
22	46·2	47·3	46·9	46·2	46·9	46·1	47·3	49·0	49·6	52·3	53·7	54·7	55·4	56·1	55·5	54·8	55·4	54·3	53·9	52·6	52·0	51·6	51·3	51·0	50·1	51·3
23	50·1	50·3	50·3	50·1	49·8	50·8	51·6	52·2	53·1	53·6	55·0	56·7	56·9	55·6	55·5	55·2	54·4	54·2	54·4	53·4	52·5	52·4	52·2	52·8	53·3	53·1
24	54·3	54·4	54·5	54·5	54·6	55·0	55·1	55·3	55·6	55·4	55·7	55·8	56·4	57·4	58·8	60·0	57·8	57·2	57·1	56·8	56·6	56·4	55·5	55·8	55·8	56·1
25	55·8	55·5	55·5	55·5	54·1	54·1	53·8	53·7	53·2	53·3	52·6	52·6	52·2	52·1	51·7	51·7	51·6	51·0	50·8	51·2	51·0	50·8	50·2	49·1	49·3	52·5
26	49·3	49·5	49·2	48·9	48·4	48·2	48·5	49·3	50·3	51·1	51·0	51·4	53·0	52·8	54·6	53·9	53·3	53·8	53·4	53·5	53·2	52·6	51·5	52·3	52·6	51·5
27	52·6	53·3	53·7	53·3	53·7	54·3	54·1	54·6	55·9	56·6	57·6	58·4	58·8	59·9	61·6	61·2	61·7	60·7	58·5	57·5	57·2	55·4	54·7	53·8	52·2	56·6
28	52·2	51·4	51·0	52·1	52·1	51·7	51·3	51·3	52·3	52·2	52·2	54·0	57·3	59·3	62·2	64·1	64·2	63·8	61·5	59·8	57·0	53·8	51·7	50·8	49·8	55·4
29	49·8	49·0	48·4	48·8	48·2	48·2	48·9	49·3	49·6	49·8	50·2	51·1	53·1	55·2	57·2	57·5	57·7	57·8	54·8	54·6	53·1	51·6	49·0	48·3	47·2	46·4	51·6
30	46·4	45·5	45·4	45·8	45·0	46·2	46·7	48·2	51·2	52·3	53·1	54·5	54·7	54·3	53·2	54·0	54·2	53·1	53·5	51·5	48·4	47·6	47·7	49·2	49·1	50·1
31	49·1	48·3	48·8	47·2	46·3	45·6	46·3	48·2	49·1	50·1	51·7	52·5	52·0	50·2	49·3	52·6	51·2	49·2	48·2	47·8	46·6	46·4	46·3	46·0	46·0	48·6
Mean ...	54·0	53·7	53·4	53·3	53·0	53·1	53·8	55·2	56·4	57·7	58·7	59·5	60·1	60·4	60·5	60·2	59·9	59·1	58·6	57·0	55·9	54·8	54·0	53·7	53·7	56·5
Mean, 1871–1905.	53·3	52·9	52·5	52·2	51·9	51·9	52·7	54·4	55·7	56·9	57·8	58·5	58·9	59·3	59·3	59·2	58·8	58·4	57·7	56·7	55·6	54·8	54·2	53·7	53·2	55·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	86	87	86	89	89	90	88	88	85	83	85	82	83	79	78	78	77	80	82	83	81	84	85	84	83	83·8
2	83	84	91	91	91	85	78	76	73	69	71	67	61	71	65	74	68	71	68	73	71	72	74	76	75	75·0
3	75	79	81	78	77	81	80	75	68	69	70	69	70	70	71	75	77	77	81	86	90	90	91	92	92	78·3
4	92	93	94	93	91	90	90	87	85	80	78	72	72	76	67	63	59	59	61	61	60	60	67	78	84	90	93	76·9
5	93	93	92	92	93	94	95	90	90	80	75	76	66	65	71	74	75	87	88	89	91	90	90	90	91	84·3
6	91	94	96	95	94	94	93	84	78	64	66	68	61	59	58	60	74	73	72	78	79	79	83	87	85	77·9
7	85	87	84	85	81	88	88	80	68	73	66	68	65	64	62	63	64	67	82	81	76	76	79	83	86	75·7
8	86	89	90	88	90	89	84	86	83	75	76	71	75	74	70	72	69	76	78	79	84	86	89	91	93	81·4
9	93	91	91	90	89	91	88	84	79	66	69	78	70	64	66	67	76	67	68	69	86	86	86	87	84	79·0
10	84	82	81	86	84	84	82	80	78	75	79	75	76	77	82	88	82	85	88	89	90	90	89	90	91	82·1
11	71	72	80	76	78	72	74	69	67	62	60	61	58	56	55	53	53	56	69	82	75	71	76	80	81	68·0
12	81	82	85	86	85	84	78	71	65	66	63	53	49	53	55	58	59	63	64	70	90	90	89	80	82	71·6
13	82	83	75	69	69	69	69	66	61	59	54	61	54	56	57	55	53	56	57	61	69	71	73	71	71	64·3
14	71	71	71	75	73	74	78	80	76	77	76	79	78	72	72	72	77	76	78	84	83	83	89	91	92	77·8
15	92	91	88	88	90	85	83	83	79	78	61	55	58	57	55	61	57	58	63	71	72	78	85	83	82	73·6
16	82	85	86	88	86	87	85	83	84	83	80	78	73	78	82	86	84	89	85	83	86	90	90	90	92	84·5
17	92	86	88	89	91	92	90	84	78	76	70	64	59	68	72	69	69	69	71	73	75	78	77	79	81	83	77·5
18	83	80	81	78	76	76	76	76	78	76	73	74	77	77	81	80	82	81	79	84	86	87	85	88	88	79·8
19	88	89	87	88	88	86	77	74	73	55	54	51	49	55	52	56	53	55	63	62	68	69	72	75	75	68·0
20	75	77	79	74	72	74	79	76	71	61	62	56	54	58	63	62	54	54	57	60	65	70	73	71	71	66·5
21	71	75	75	75	82	82	81	79	75	68	60	67	70	72	81	67	70	90	91	90	91	91	91	93	93	79·0
22	93	92	93	92	91	91	92	87	84	75	69	68	65	64	67	68	68	71	70	75	75	78	80	81	87	78·6
23	87	87	86	85	87	82	78	82	80	81	85	70	64	72	71	80	77	88	85	95	95	97	96	96	97	83·8
24	97	97	97	97	97	96	96	97	96	95	92	92	88	89	84	82	86	92	91	93	93	92	94	87	84	92·3
25	84	85	87	90	93	93	91	90	93	91	92	90	92	91	94	92	91	93	91	85	84	85	82	76	81	88·9
26	81	80	78	78	78	75	74	78	74	73	71	70	62	65	63	70	69	74	75	78	81	81	83	85	87	74·9
27	87	85	85	85	86	88	81	77	74	70	66	65	62	62	56	57	58	66	71	71	68	80	80	87	89	73·7
28	89	89	90	90	89	89	88	88	85	86	91	86	81	78	71	68	68	70	77	82	76	81	83	82	87	82·3
29	87	88	91	91	91	92	93	95	91	92	87	80	72	70	66	66	60	74	77	75	76	82	78	79	80	81·3
30	80	81	81	78	83	79	78	77	71	68	64	65	67	67	77	77	82	86	73	76	83	83	86	84	88	77·1
31	88	89	84	84	81	82	80	75	76	68	65	65	70	82	83	72	78	83	80	81	90	87	86	87	88	79·8
Mean ...	84·8	85·3	85·6	85·3	85·3	84·9	83·5	81·2	78·0	73·7	71·5	69·1	68·2	68·8	68·5	69·4	70·2	73·4	75·1	77·9	80·5	82·4	83·9	84·4	84·9	78·0
Mean,* 1886–1905.	84·6	85·4	86·2	86·4	87·2	87·2	85·6	82·1	79·4	75·7	73·9	72·4	71·2	70·6	70·4	71·3	72·4	73·9	75·9	78·6	81·3	82·4	83·5	84·0	84·8	79·2

* Mean for 19 years only—1893 omitted.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. AUGUST, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour. G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·933	9·841	70·6	58·1	9	9·946	9·825	77·0	61·8	17	9·667	9·166	66·0	54·3	25	9·817	9·596	63·3	56·0
2	0·070	9·881	62·1	54·2	10	0·110	9·936	74·0	59·8	18	9·814	**9·094**	64·7	56·1	26	9·974	9·817	61·8	54·9
3	0·094	0·056	65·3	52·3	11	**0·140**	0·088	76·0	59·8	19	9·992	9·814	69·0	57·8	27	0·071	9·932	64·0	52·7
4	0·070	0·038	65·8	**50·1**	12	0·098	0·030	76·2	60·0	20	9·986	9·694	63·7	57·3	28	0·084	0·010	64·1	51·1
5	0·080	0·044	67·0	52·0	13	0·095	9·998	72·3	59·0	21	9·694	9·555	63·0	51·9	29	0·010	9·768	63·2	52·8
6	0·046	9·979	71·6	57·0	14	0·105	9·996	**77·2**	57·1	22	9·625	9·595	63·9	52·0	30	9·846	9·698	60·8	53·0
7	9·983	9·899	73·1	59·8	15	9·996	9·636	72·1	60·0	23	9·664	9·505	66·7	56·2	31	9·838	9·654	59·0	50·7
8	9·907	9·835	75·0	60·5	16	9·683	9·558	70·0	56·0	24	9·652	9·574	64·8	57·1					
															Mean	—	—	67·8	55·9

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·931	9·921	9·915	9·905	9·905	9·895	9·887	9·887	9·889	9·889	9·891	9·883	9·881	9·879	9·869	9·855	9·841	9·843	9·843	9·843	9·855	9·873	9·881	9·877	9·883	9·880
2	9·883	9·881	9·885	9·887	9·897	9·907	9·915	9·923	9·931	9·935	9·945	9·954	9·968	9·970	9·984	9·988	9·986	9·988	9·990	9·998	0·014	0·028	0·048	0·054	0·070	9·961
3	0·070	0·066	0·062	0·062	0·070	0·074	0·078	0·076	0·078	0·082	0·090	0·088	0·090	0·084	0·082	0·076	0·076	0·064	0·062	0·056	0·062	0·064	0·070	0·070	0·068	0·073
4	0·068	0·064	0·058	0·050	0·044	0·046	0·050	0·056	0·062	0·062	0·066	0·066	0·060	0·058	0·056	0·052	0·048	0·038	0·038	0·040	0·050	0·054	0·064	0·062	0·060	0·055
5	0·060	0·054	0·058	0·052	0·046	0·044	0·052	0·056	0·062	0·066	0·068	0·072	0·068	0·064	0·064	0·064	0·060	0·056	0·050	0·052	0·064	0·066	0·068	0·056	0·046	0·059
6	0·046	0·040	0·030	0·028	0·028	0·026	0·030	0·032	0·034	0·034	0·036	0·029	0·029	0·017	0·009	9·997	9·993	9·983	9·979	9·979	9·985	9·991	9·995	9·989	9·983	0·013
7	9·983	9·979	9·959	9·955	9·949	9·949	9·951	9·953	9·961	9·961	9·965	9·959	9·953	9·939	9·935	9·923	9·915	9·909	9·905	9·899	9·903	9·915	9·915	9·913	9·907	9·938
8	9·907	9·901	9·889	9·877	9·875	9·879	9·875	9·879	9·881	9·883	9·885	9·879	9·873	9·873	9·861	9·853	9·849	9·843	9·839	9·837	9·865	9·871	9·851	9·843	9·855	9·868
9	9·855	9·847	9·831	9·829	9·837	9·837	9·843	9·839	9·843	9·847	9·857	9·856	9·856	9·860	9·866	9·872	9·874	9·874	9·890	9·904	9·926	9·934	9·936	9·946	9·944	9·871
10	9·944	9·936	9·940	9·942	9·958	9·966	9·976	9·984	0·002	0·006	0·030	0·028	0·038	0·040	0·046	0·046	0·046	0·052	0·064	0·074	0·090	0·096	0·100	0·106	0·106	0·025
11	0·106	0·104	0·108	0·104	0·108	0·114	0·118	0·128	0·138	0·138	0·140	0·126	0·130	0·128	0·122	0·118	0·110	0·102	0·094	0·092	0·098	0·100	0·102	0·100	0·098	0·114
12	0·098	0·086	0·082	0·074	0·064	0·064	0·072	0·074	0·080	0·080	0·082	0·080	0·074	0·064	0·052	0·042	0·036	0·038	0·032	0·030	0·038	0·032	0·032	0·030	0·030	0·058
13	0·030	0·026	0·018	0·014	0·002	0·002	0·004	0·014	0·030	0·040	0·044	0·049	0·045	0·051	0·051	0·049	0·055	0·061	0·069	0·071	0·089	0·087	0·091	0·095	0·093	0·047
14	0·093	0·089	0·089	0·081	0·079	0·079	0·081	0·087	0·101	0·097	0·105	0·098	0·102	0·094	0·084	0·076	0·066	0·056	0·046	0·038	0·036	0·030	0·022	0·006	9·996	0·070
15	9·996	9·980	9·966	9·946	9·934	9·926	9·918	9·906	9·902	9·890	9·872	9·856	9·826	9·822	9·816	9·760	9·752	9·734	9·704	9·694	9·690	9·678	9·680	9·666	9·656	9·822
16	9·636	9·614	9·590	9·564	9·566	9·584	9·608	9·608	9·632	9·624	9·630	9·623	9·635	9·641	9·641	9·641	9·653	9·655	9·661	9·661	9·675	9·683	9·681	9·675	9·667	9·633
17	9·667	9·647	9·641	9·623	9·613	9·601	9·593	9·591	9·573	9·553	9·535	9·508	9·496	9·479	9·442	9·404	9·360	9·316	9·264	9·234	9·189	9·184	9·182	9·176	9·166	9·443
18	9·166	9·140	9·110	9·098	9·098	9·132	9·190	9·244	9·320	9·374	9·438	9·486	9·540	9·578	9·632	9·648	9·680	9·696	9·714	9·730	9·762	9·774	9·794	9·806	9·814	9·478
19	9·814	9·816	9·818	9·826	9·836	9·846	9·858	9·876	9·900	9·910	9·926	9·918	9·936	9·944	9·952	9·954	9·958	9·958	9·966	9·972	9·986	9·990	9·992	9·990	9·986	9·918
20	9·986	9·972	9·958	9·942	9·910	9·902	9·896	9·888	9·878	9·858	9·832	9·804	9·786	9·784	9·774	9·766	9·746	9·724	9·710	9·698	9·702	9·696	9·698	9·696	9·694	9·811
21	9·694	9·682	9·672	9·662	9·650	9·640	9·636	9·626	9·622	9·612	9·604	9·599	9·587	9·581	9·563	9·559	9·555	9·557	9·567	9·577	9·593	9·599	9·599	9·599	9·599	9·608
22	9·599	9·597	9·595	9·597	9·597	9·599	9·603	9·609	9·617	9·619	9·621	9·625	9·623	9·619	9·615	9·613	9·611	9·611	9·605	9·611	9·613	9·625	9·625	9·617	9·603	9·611
23	9·603	9·591	9·571	9·559	9·539	9·521	9·507	9·507	9·523	9·529	9·535	9·548	9·552	9·558	9·574	9·576	9·588	9·596	9·606	9·610	9·628	9·640	9·656	9·648	9·646	9·574
24	9·646	9·642	9·652	9·642	9·642	9·644	9·638	9·646	9·648	9·642	9·642	9·632	9·624	9·614	9·590	9·576	9·576	9·580	9·590	9·614	9·622	9·624	9·628	9·632	9·625
25	9·632	9·628	9·626	9·614	9·610	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	3	20	4	—	2	—	2	20	4	20	6	21	7	21	4	22	9	22	10
2	31	7	31	7	31	6	31	9	32	6	32	6	31	7	32	12	32	12	31	11	31	10	30	10
3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	14	4
4	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	30	4	16	4	13	5	13	7
5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	6	5	10	6	10	6	9	5
6	32	6	32	4	32	4	—	3	32	4	32	4	—	2	32	4	4	4	5	7	4	7	4	4
7	31	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	31	4	—	3	—	2	10	4	—	3	—	3
8	31	7	31	5	31	5	32	4	32	4	—	3	—	2	—	3	6	4	6	5	6	5	10	5
9	32	5	32	5	1	4	1	4	30	5	31	4	31	7	31	7	30	7	31	10	30	10	31	8
10	30	6	31	8	31	10	31	8	31	5	31	5	31	5	32	4	32	4	—	3	12	4	12	4
11	31	6	32	8	31	7	30	7	31	7	32	7	32	8	32	7	31	7	2	7	2	7	32	5
12	31	7	32	6	32	6	32	5	31	5	32	4	32	4	—	3	—	2	11	4	11	4	14	4
13	—	2	—	2	30	4	—	2	30	4	—	2	30	4	29	6	30	7	31	7	30	6	28	6
14	31	4	—	2	—	2	—	2	32	4	1	4	1	4	—	2	—	2	13	4	15	4	14	4
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	6	4	10	5	7	6	10	7	9	8	10	7
16	30	4	31	4	28	4	—	3	26	5	27	8	28	7	24	9	25	10	25	11	25	11	24	10
17	23	4	24	4	—	2	24	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	14	4	13	5	14	5
18	17	9	16	5	14	7	9	4	32	6	30	6	29	11	28	18	28	17	28	17	28	20	27	21
19	21	10	21	14	21	15	20	12	21	14	20	13	21	15	21	14	21	14	21	15	20	18	20	15
20	21	9	21	10	21	11	20	14	20	16	20	15	20	13	20	15	20	18	19	18	18	19	19	21
21	—	3	29	4	29	4	—	2	—	3	26	6	27	4	—	3	26	7	25	10	26	10	25	10
22	—	3	28	4	—	3	28	4	—	3	—	2	—	2	28	4	28	5	28	4	26	5	27	7
23	20	4	18	5	17	6	18	7	17	7	18	12	19	14	19	15	20	13	20	15	20	15	21	14
24	21	7	21	6	21	4	21	4	21	4	21	6	21	4	21	7	21	10	21	10	20	10	20	9
25	23	6	24	7	24	6	24	6	25	5	24	7	27	9	28	8	27	10	29	11	29	12	28	14
26	30	6	—	3	31	5	31	4	—	2	—	2	31	7	31	10	31	10	30	7	29	9	29	9
27	24	5	24	4	—	3	24	4	22	4	—	3	28	6	29	5	31	7	31	7	31	7	31	9
28	32	4	—	3	32	4	—	3	32	4	—	3	32	4	—	3	1	5	32	4	29	4	—	2
29	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	25	4	24	5	22	6	22	9	21	10
30	32	12	32	11	32	7	31	9	32	9	32	6	31	8	31	10	30	11	31	10	30	9	30	9
31	28	8	29	11	29	10	29	7	30	10	31	12	30	11	31	12	30	12	31	12	30	13	30	12
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8
Mean, 1881–1905.	—	7·2	—	7·3	—	7·0	—	7·0	—	7·0	—	7·0	—	7·7	—	8·9	—	10·1	—	10·9	—	11·7	—	11·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. AUGUST, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·04	—	·06
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·01	·01	·09	·01	·01	—	—	—	·20
18	—	—	—	—	—	—	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·08
19	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
20	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	·01	·13	·14	·05	·04	·02	—	—	—	·03	·03	—	—	—	—	·47
21	·01	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·06	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·10
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	·01	·03	·04	·03	·01	·01	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	·24
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·10	·11	·14	·06	·06	·03	—	—	—	—	—	—	·51
25	—	—	—	·08	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·01	·01	·03	·12	·04	·04	·08	·09	·01	·02	·13	·15	·16	·15	·24	·12	·08	·08	·12	·06	·01	·02	·04	—	1·81
Average 1871–1905.	·147	·148	·169	·148	·158	·193	·134	·149	·164	·154	·149	·130	·125	·098	·124	·109	·123	·144	157	·148	·143	·155	·147	·151	3·467

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
25	8	26	10	26	7	27	8	28	8	30	8	29	8	31	7	31	6	31	5	32	8	30	7	6	1
31	10	31	10	30	12	30	9	30	9	30	9	31	6	31	6	31	4	—	3	31	4	—	3	8	2
14	6	13	4	27	4	28	5	29	5	30	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	3	3
14	6	13	7	13	6	14	5	14	4	—	3	—	2	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	3	4
9	4	10	6	10	4	10	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	2	4	1	4	1	4	3	5
12	4	—	3	13	4	—	2	—	2	—	1	28	4	31	4	31	5	30	5	30	5	30	5	4	6
—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	30	4	30	6	30	5	30	5	31	7	3	7
10	7	10	5	10	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	31	4	30	6	31	7	32	6	4	8
29	6	30	8	29	7	30	7	30	8	30	7	29	8	29	7	29	7	29	7	29	7	29	7	7	9
12	4	12	4	13	4	—	3	30	6	30	6	30	7	30	7	32	8	31	7	31	6	31	7	6	10
31	8	30	8	31	7	32	8	31	8	31	7	30	7	31	8	31	7	30	4	31	4	31	4	7	11
14	4	14	4	14	4	—	3	14	4	30	4	—	3	31	5	30	4	30	4	—	3	—	2	4	12
28	7	28	8	29	7	28	7	28	7	29	6	28	4	29	4	30	5	31	4	30	4	30	4	5	13
13	5	13	4	32	4	—	3	30	4	1	4	1	4	1	4	1	5	1	4	—	3	1	4	4	14
10	7	12	5	4	5	10	4	10	6	9	4	—	3	8	4	—	3	—	3	—	3	—	3	4	15
24	10	25	12	28	13	28	13	28	11	27	10	26	8	25	7	26	7	26	6	26	5	24	5	8	16
11	9	11	10	10	10	9	12	10	12	9	12	10	12	13	7	18	12	19	15	18	12	17	10	7	17
27	20	26	18	26	16	25	15	24	14	23	15	22	13	23	12	22	9	22	10	22	9	21	10	13	18
20	16	20	17	20	17	21	14	21	12	21	12	21	10	21	9	21	10	21	11	20	10	21	11	13	19
22	15	21	13	21	13	21	12	21	12	21	12	21	9	18	8	27	7	26	8	28	7	30	4	12	20
26	10	26	10	26	8	27	12	28	12	28	10	28	8	28	4	28	4	28	4	28	5	28	4	7	21
22	7	23	7	23	9	22	7	21	10	21	9	21	8	21	6	21	5	21	4	21	4	21	7	5	22
20	15	20	12	21	15	20	15	20	12	20	12	20	11	22	5	21	6	21	6	21	4	20	7	10	23
20	7	20	4	—	2	—	2	30	6	30	6	29	5	26	6	23	7	22	7	24	7	24	7	6	24
28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	28	12	29	10	29	10	29	8	29	7	30	5	30	5	9	25
29	10	28	10	28	10	29	7	28	8	28	7	29	5	—	2	—	2	29	4	25	4	23	5	6	26
30	7	32	9	31	10	31	8	30	7	31	8	32	9	32	6	—	3	—	2	32	4	—	3	6	27
31	4	—	3	30	4	30	4	30	4	31	4	—	3	31	4	31	4	—	3	—	2	—	2	4	28
21	8	21	12	21	10	23	9	22	8	23	7	23	7	22	8	22	9	30	8	32	10	32	10	6	29
28	10	27	10	26	9	25	11	25	11	24	9	24	7	24	8	24	7	22	7	27	5	9		30	
30	15	30	13	31	12	31	13	31	15	31	13	32	9	31	7	31	7	31	7	31	4	—	3	10	31
—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	7	
—	11·9	—	12·0	—	12·0	—	11·5	—	10·9	—	10·0	—	8·5	—	7·6	—	7·3	—	7·3	—	7·0	—	7·2	9·0	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·4	·7	·9	·3	—	·5	·1	—	3·0	Overcast to cloudy.
2	—	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·6	·3	·4	—	·7	1·0	1·0	1·0	·3	—	11·1	Some passing cloud, but generally sunny.
3	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·9	1·0	1·0	·3	—	—	11·2	Fine.
4	—	—	·3	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	12·6	Bright and fine.
5	—	—	·3	·7	·7	1·0	·7	·8	—	·8	·7	·2	·9	·8	·3	—	—	7·9	Cloud and sunshine intermittent.
6	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	13·3	Cloudless all day.
7	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·3	·6	·7	—	—	—	10·4	Fine and bright to somewhat cloudy.
8	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	13·0	Very fine and warm.
9	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	12·9	Warm day, with dry Nly. wind.
10	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	12·6	Fine.
11	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·5	Very fine and bright; ⌓ in evening.
12	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	13·1	Bright, cloudless day.
13	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	13·0	Fine; light N.Wly. breeze.
14	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	12·7	Fine day, with light Ci. cloud.
15	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	·4	—	·3	—	—	7·1	Bright to dull, with ●⁰, T, and < P.M.
16	—	—	—	·1	·8	·2	·3	·5	·1	·1	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·1	—	6·8	Cloudy to fair; bright, fresh evening.
17	—	—	·1	·6	·4	—	·4	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Cloudy to overcast; ● P.M.
18	—	—	·6	—	·1	·2	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	8·8	Squally and showery to fine.
19	—	—	—	—	·1	—	·3	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·9	·5	·1	—	—	6·7	Dull at first, clearing later.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and damp generally; ●² 11h.–12h.
21	—	—	—	·3	·6	·9	1·0	·7	1·0	1·0	·2	·6	·7	1·0	·9	·1	—	9·0	Generally fair and fresh; T, <, ●, about
22	—	—	·2	·7	·7	—	·4	·7	·9	·8	·1	·5	·2	·8	·8	·1	—	6·9	Cloud and sunshine intermittent. [15h.
23	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·2	—	·2	—	—	—	—	—	1·8	● till 9h.; cloudy day.
24	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull; ●² P.M.
25	—	—	·5	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·5	·1	—	—	10·7	● early, then fine and fresh.
26	—	—	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	—	—	12·3	Fine generally.
27	—	—	·2	·9	·4	—	·5	·9	·2	·1	·6	·9	1·0	·9	·1	—	—	6·7	Cloudy to bright.
28	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·5	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	11·7	Bright and sunny.
29	—	—	—	—	—	·2	·1	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Generally overcast.
30	—	—	·9	·7	·8	·8	·7	1·0	1·0	·1	·9	·7	·9	1·0	·4	—	—	9·9	Fine.
31	—	—	·4	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·9	—	—	11·8	Bright day, with fresh Nly. wind.
	—	—	1·7	14·4	20·5	21·4	20·2	21·9	23·2	22·2	21·1	20·4	21·6	22·6	22·1	17·7	2·1	—	273·1	Total.
	—	—	1·18	9·37	14·03	15·73	17·14	17·47	17·90	18·55	18·37	18·58	17·44	16·62	15·62	11·09	1·57	—	210·64	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1909.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	58·7	59·0	59·0	58·9	58·3	59·1	59·9	61·0	63·0	63·0	64·1	68·2	68·0	65·9	66·2	68·4	70·0	64·0	63·9	62·2	60·3	59·3	59·0	58·9	58·3	62·4
2	58·3	58·0	56·9	55·8	55·2	54·2	54·9	57·4	58·5	58·3	59·2	59·6	60·2	60·3	59·0	60·0	61·0	62·0	60·8	60·1	58·9	57·0	55·8	56·1	54·9	58·2
3	54·9	55·1	55·0	54·0	54·0	53·7	54·2	55·6	58·8	61·0	61·3	63·3	64·8	65·0	64·0	64·1	63·9	64·0	63·0	59·3	57·0	56·1	55·3	55·0	52·3	58·8
4	52·3	52·0	51·6	51·2	51·1	50·9	51·5	53·0	58·8	63·1	63·3	64·5	65·6	65·2	64·5	64·8	64·7	64·0	62·9	61·3	58·1	56·8	57·3	56·7	56·2	58·6
5	56·2	56·0	56·1	55·5	53·8	53·8	52·7	55·4	59·1	61·2	63·3	64·0	63·8	65·7	65·0	65·0	65·0	66·9	66·8	63·3	61·0	60·0	60·0	58·9	59·0	60·4
6	59·0	59·7	58·9	58·3	58·0	57·2	57·3	60·0	64·0	66·4	68·2	70·3	70·3	70·9	71·0	69·4	69·9	70·8	71·0	69·3	66·6	63·2	62·2	62·1	61·6	64·8
7	61·6	62·1	62·0	62·0	60·3	60·3	59·9	62·1	66·0	69·0	71·0	71·0	71·0	72·0	72·1	71·9	70·4	71·3	69·4	68·0	66·7	64·7	63·3	63·4	62·8	66·3
8	62·8	62·3	61·9	61·6	62·0	61·0	61·0	63·7	66·3	69·2	70·3	71·5	71·9	72·5	73·0	73·1	73·7	73·4	72·5	71·1	69·0	66·6	65·3	63·7	63·3	67·5
9	63·3	63·1	63·0	62·7	61·9	62·0	62·0	64·0	66·3	70·0	72·4	74·4	75·9	76·7	75·3	76·9	75·8	75·0	71·0	67·4	65·3	64·0	63·9	63·5	63·2	68·2
10	63·2	63·0	62·2	61·8	61·0	60·7	60·9	62·4	65·1	68·0	72·5	73·4	73·0	73·3	72·2	71·9	71·2	72·2	69·6	66·7	65·8	62·6	61·6	61·3	59·8	66·4
11	59·8	60·0	59·9	60·0	60·0	60·0	60·1	61·9	65·5	68·8	71·0	73·3	75·0	75·2	75·1	75·4	74·0	73·0	71·1	68·5	65·3	61·3	60·2	60·3	60·0	66·4
12	60·0	60·7	60·8	60·9	60·4	61·9	62·0	64·1	67·1	70·3	72·8	73·1	73·5	72·8	72·8	73·0	74·0	76·0	73·3	70·7	66·4	65·4	64·1	63·0	61·2	67·5
13	61·2	60·6	61·1	62·0	60·0	60·0	60·0	60·1	62·2	63·1	65·4	67·9	70·2	71·7	70·1	70·1	70·6	70·0	68·7	68·0	66·4	64·0	62·0	61·0	60·1	66·8
14	60·8	60·0	59·2	59·0	58·1	57·4	57·2	59·0	62·0	66·4	68·0	68·8	69·0	69·8	70·3	75·0	76·2	74·0	71·3	69·0	64·3	61·0	60·4	61·0	60·8	64·9
15	60·8	61·0	60·9	61·2	61·8	61·0	62·3	63·7	66·8	67·0	69·3	69·2	70·0	70·8	69·2	66·2	67·7	68·0	67·2	67·0	66·0	65·9	65·3	65·0	65·6	65·7
16	65·6	64·4	64·1	63·3	63·0	63·1	62·8	63·4	65·1	68·0	67·1	67·8	69·0	66·0	67·9	66·0	64·3	65·0	64·2	62·1	59·6	59·0	58·2	57·8	56·1	63·9
17	56·1	55·8	56·2	55·2	55·0	55·0	55·1	56·0	60·2	63·0	64·3	65·2	64·3	63·9	60·2	59·9	58·1	58·9	59·6	60·0	61·0	61·1	60·0	58·9	58·9	59·4
18	58·9	59·0	58·8	59·0	58·9	57·7	56·2	59·0	57·3	58·0	59·0	60·7	61·1	62·0	62·6	64·2	64·3	63·9	62·4	60·9	58·8	57·8	58·0	57·6	57·7	59·8
19	57·7	58·0	59·2	58·7	59·0	59·6	60·0	60·2	60·1	62·6	63·0	66·0	66·8	67·8	68·3	67·6	66·3	65·2	63·8	62·3	61·8	62·0	62·0	62·1	62·0	62·6
20	62·0	62·0	61·9	61·7	61·2	61·0	60·9	61·3	61·8	62·8	62·1	62·0	62·1	62·0	62·2	62·2	62·0	61·8	61·9	62·0	60·6	60·0	59·2	58·8	58·8	61·3
21	57·3	56·2	56·1	55·1	55·0	53·0	52·7	54·7	54·6	56·3	59·7	60·1	61·0	61·0	62·9	61·2	55·7	59·0	58·4	58·0	57·7	55·9	55·1	55·2	55·0	55·2
22	55·2	54·7	54·3	54·1	54·0	53·3	53·0	52·7	55·0	57·0	59·0	59·0	60·8	61·6	63·1	62·2	62·0	61·8	60·2	61·0	59·4	57·1	55·8	55·2	55·8	57·1
23	56·1	57·0	57·6	58·0	57·6	57·8	58·5	59·9	60·6	61·1	62·0	62·7	65·2	66·5	64·0	64·4	64·7	63·7	62·9	62·1	61·1	60·1	60·1	60·0	60·3	61·1
24	60·3	59·3	59·8	59·1	59·3	59·6	59·1	60·0	61·0	62·6	63·3	63·0	62·7	61·7	61·1	60·7	60·0	60·0	57·9	57·9	57·6	57·5	57·2	58·4	58·2	59·9
25	58·2	58·0	57·7	56·8	57·1	56·8	56·4	58·0	59·4	60·2	61·7	62·2	62·0	63·0	63·0	62·7	61·6	61·9	60·5	60·1	59·0	59·9	59·8	58·9	58·2	59·9
26	58·2	58·0	57·7	58·2	56·7	55·4	55·8	58·0	59·1	59·6	60·0	60·8	61·0	61·0	60·0	61·0	60·3	59·6	57·8	56·3	55·5	56·2	56·0	55·3	54·9	58·1
27	54·9	55·5	54·7	55·5	56·0	55·6	57·1	58·7	61·1	61·6	62·0	62·9	62·8	63·0	62·1	62·0	60·8	61·1	59·2	58·5	56·5	54·9	53·4	52·9	52·7	58·4
28	52·7	52·0	52·3	51·7	51·3	51·3	51·1	54·1	56·9	58·7	60·7	62·0	62·9	63·1	63·2	63·8	63·1	62·7	61·4	59·0	56·2	55·5	55·5	54·8	54·1	57·3
29	54·1	53·1	53·9	54·2	54·7	55·2	55·1	55·5	58·0	59·1	60·2	61·0	63·2	63·0	61·9	61·4	61·0	60·0	59·3	58·0	58·0	57·0	57·0	56·2	55·0	58·0
30	55·0	55·7	55·0	54·8	54·9	54·0	53·0	54·0	55·2	56·9	57·2	57·5	59·0	59·8	59·0	60·0	59·8	60·2	58·4	56·3	56·0	55·1	55·1	55·0	55·6	56·6
31	55·6	57·0	56·9	56·6	55·5	54·6	56·0	55·0	56·1	56·1	56·7	58·0	58·7	57·4	57·7	58·0	57·2	56·7	56·0	54·8	53·7	53·3	52·8	52·0	50·7	56·0
Mean ...	58·4	58·3	58·2	58·0	57·5	57·3	57·4	59·1	61·2	63·1	64·3	65·5	66·0	66·2	65·7	65·8	65·5	65·3	64·0	62·4	60·6	59·5	59·0	58·6	58·2	61·5
Mean, 1871–1905.	57·6	57·5	57·2	57·1	56·9	56·9	57·1	58·7	60·2	61·6	62·4	63·2	63·5	64·0	63·9	63·8	63·2	62·7	61·6	60·4	59·2	58·5	58·1	57·8	57·6	60·1

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	94	96	97	99	99	96	96	95	94	89	82	81	89	82	77	70	86	82	87	92	93	95	93	91	89·8
2	91	90	92	89	87	86	84	81	75	75	71	68	66	69	74	72	73	72	78	81	83	87	89	87	89	80·0
3	89	86	85	86	87	90	94	91	83	69	71	71	65	70	74	59	54	53	55	69	75	80	85	83	88	76·0
4	88	86	89	91	88	89	90	91	83	76	77	73	72	72	72	73	72	75	72	80	86	89	85	85	88	81·4
5	88	91	93	96	93	94	96	97	87	76	75	75	78	75	74	74	73	69	65	72	72	80	77	77	75	80·8
6	75	68	70	74	76	79	79	76	68	63	53	49	50	53	57	61	57	54	54	67	70	73	77	77	79	66·0
7	79	80	82	82	86	86	85	81	77	68	65	63	61	58	55	58	60	61	68	70	71	73	74	72	77	71·6
8	77	76	77	79	78	82	81	72	69	63	63	62	61	60	58	60	63	65	67	67	76	79	73	78	80	70·3
9	80	81	82	83	85	83	82	77	73	65	55	49	50	52	56	52	54	49	63	76	83	84	83	84	81	70·1
10	81	80	83	83	87	90	90	87	82	73	57	57	58	57	60	61	65	64	66	72	83	84	90	92	93	75·3
11	93	95	95	95	94	89	91	87	83	72	67	61	58	60	57	58	62	63	68	70	82	88	92	91	90	77·9
12	90	84	84	82	81	78	79	77	73	68	67	66	65	68	71	70	65	59	61	62	72	76	67	63	77	71·8
13	77	79	72	62	73	78	92	89	81	81	73	68	58	68	66	67	69	73	75	81	88	93	94	95	91	77·4
14	91	94	94	94	93	97	98	94	88	82	78	78	78	77	77	66	62	66	69	75	88	94	94	89	91	84·0
15	91	91	90	93	95	99	99	96	84	82	76	78	78	75	82	90	87	84	87	88	89	89	89	90	90	87·5
16	90	93	93	93	90	93	90	87	83	74	77	72	68	83	68	74	73	69	71	76	81	84	85	83	87	81·2
17	87	89	89	92	92	92	91	92	86	77	73	71	72	67	81	89	91	94	92	94	98	96	93	88	88	87·0
18	88	88	90	88	88	90	93	89	90	83	78	74	66	62	61	58	61	63	71	82	89	94	92	93	92	80·5
19	92	93	92	90	92	86	90	92	92	87	88	82	76	74	73	72	78	82	84	87	89	90	89	93	93	86·0
20	93	93	93	92	95	95	95	95	94	91	94	95	95	95	94	93	91	94	93	96	97	92	89	88	85	93·2
21	85	92	82	82	86	88	80	89	85	75	73	66	68	60	66	84	75	74	73	74	80	84	82	83	84	78·6
22	84	84	85	87	86	86	88	83	76	72	66	62	62	61	61	62	69	67	69	79	87	88	88	91	90	76·9
23	90	88	89	93	96	96	97	96	96	95	87	81	93	88	86	90	95	96	95	95	94	96	97	94	96	92·9
24	97	94	94	94	94	94	95	94	90	84	81	84	91	92	94	92	92	95	94	92	93	96	95	91	92	92·0
25	92	89	90	89	91	94	93	88	86	80	77	73	72	70	73	65	76	76	79	82	82	83	83	87	91	82·0
26	91	88	90	90	89	93	94	81	76	71	71	69	69	69	67	61	65	70	76	80	84	87	82	87	88	79·1
27	88	86	90	91	93	96	98	93	87	89	81	72	69	69	68	62	67	66	66	70	74	79	85	86	85	80·2
28	85	86	84	88	86	86	87	84	81	74	73	68	67	67	73	64	64	65	68	76	81	82	82	83	85	77·2
29	85	91	88	92	89	82	82	84	73	72	66	66	62	63	66	69	66	71	74	77	83	93	94	91	81	78·3
30	81	77	76	76	70	72	71	64	68	62	62	62	57	61	67	62	65	65	73	82	85	88	88	92	93	72·2
31	90	79	71	74	75	75	70	66	66	67	62	58	59	59	58	57	60	62	62	66	69	71	72	75	81	67·4
Mean ...	87·2	86·6	86·5	87·0	87·5	88·3	88·7	86·1	81·6	76·2	72·7	70·0	68·4	68·9	70·3	69·4	70·0	70·8	73·2	78·3	83·1	85·9	85·7	85·9	86·7	79·5
Mean, 1886–1905.	89·4	89·6	89·9	90·2	90·3	90·7	90·5	87·5	83·6	79·3	76·7	75·3	74·0	73·2	73·1	73·3	74·4	75·7	78·0	82·0	85·9	87·8	88·3	89·0	89·6	82·8

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. AUGUST, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. AUGUST, 1909.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·042	9·935	67·8	58·0	9	0·075	9·978	77·7	55·3	17	9·760	9·440	70·9	53·8	25	9·837	9·673	66·1	57·0
2	0·185	9·923	59·6	50·4	10	0·260	0·073	77·2	55·3	18	9·866	**9·390**	67·6	58·1	26	0·041	9·837	62·3	54·4
3	0·224	0·177	63·8	**46·7**	11	**0·282**	0·195	80·2	56·2	19	0·098	9·866	71·3	57·4	27	0·189	0·029	67·0	51·4
4	0·230	0·160	72·5	51·9	12	0·218	0·109	**83·4**	57·7	20	0·090	9·747	65·0	58·8	28	0·219	0·138	69·3	49·0
5	0·260	0·193	72·3	51·3	13	0·164	0·071	76·6	59·1	21	9·749	9·578	65·3	51·9	29	0·140	9·822	67·3	51·4
6	0·232	0·115	76·0	52·0	14	0·179	0·133	78·2	58·4	22	9·773	9·614	62·9	47·6	30	9·839	9·677	62·0	53·4
7	0·153	0·032	77·1	53·1	15	0·144	9·869	83·0	59·4	23	9·796	9·748	64·2	48·9	31	9·871	9·615	60·2	47·6
8	0·076	0·012	76·2	53·3	16	9·869	9·668	73·6	61·2	24	9·790	9·671	67·1	57·4					
															Mean	—	—	70·4	54·1

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·989	0·001	0·005	0·003	0·019	0·023	0·037	0·039	0·035	0·029	0·029	0·025	0·013	0·012	0·001	9·997	9·982	9·955	9·955	9·946	9·941	9·945	9·943	9·941	9·937	9·993
2	9·937	9·936	9·926	9·925	9·926	9·929	9·931	9·931	9·937	9·949	9·959	9·981	0·001	0·018	0·040	0·057	0·084	0·099	0·105	0·121	0·145	0·153	0·160	0·171	0·185	0·023
3	0·185	0·185	0·177	0·179	0·190	0·197	0·209	0·206	0·205	0·203	0·212	0·215	0·217	0·221	0·213	0·205	0·199	0·189	0·190	0·189	0·197	0·197	0·202	0·195	0·199	0·199
4	0·199	0·209	0·200	0·189	0·194	0·193	0·203	0·206	0·207	0·213	0·215	0·208	0·196	0·191	0·184	0·176	0·163	0·162	0·168	0·174	0·195	0·207	0·218	0·226	0·228	0·196
5	0·228	0·226	0·224	0·218	0·220	0·228	0·248	0·250	0·257	0·256	0·254	0·251	0·235	0·231	0·220	0·212	0·199	0·193	0·196	0·203	0·210	0·228	0·238	0·236	0·232	0·228
6	0·232	0·222	0·224	0·215	0·210	0·209	0·221	0·222	0·222	0·220	0·204	0·196	0·182	0·168	0·157	0·149	0·128	0·119	0·120	0·131	0·138	0·144	0·150	0·154	0·153	0·179
7	0·153	0·139	0·127	0·119	0·103	0·105	0·113	0·117	0·110	0·115	0·109	0·104	0·089	0·078	0·069	0·058	0·042	0·035	0·034	0·043	0·054	0·054	0·068	0·070	0·074	0·087
8	0·074	0·070	0·068	0·060	0·062	0·071	0·068	0·072	0·074	0·068	0·067	0·058	0·052	0·045	0·035	0·027	0·017	0·012	0·015	0·019	0·030	0·031	0·034	0·040	0·034	0·048
9	0·034	0·008	0·002	0·004	9·993	9·999	0·010	0·011	0·011	0·005	0·004	9·995	9·984	9·987	9·988	9·987	9·980	9·985	9·999	0·014	0·034	0·051	0·059	0·064	0·073	0·010
10	0·073	0·073	0·075	0·077	0·095	0·113	0·132	0·141	0·147	0·151	0·159	0·162	0·162	0·170	0·164	0·168	0·168	0·170	0·194	0·206	0·230	0·240	0·250	0·260	0·256	0·161
11	0·256	0·251	0·255	0·253	0·256	0·255	0·261	0·270	0·282	0·278	0·273	0·262	0·251	0·246	0·227	0·222	0·203	0·197	0·195	0·196	0·206	0·212	0·215	0·212	0·214	0·238
12	0·214	0·210	0·214	0·212	0·200	0·208	0·211	0·210	0·218	0·216	0·204	0·199	0·187	0·170	0·154	0·146	0·134	0·126	0·111	0·109	0·120	0·119	0·120	0·116	0·100	0·170
13	0·109	0·104	0·098	0·086	0·077	0·073	0·082	0·091	0·100	0·098	0·099	0·098	0·097	0·103	0·096	0·089	0·094	0·095	0·103	0·111	0·133	0·152	0·158	0·161	0·160	0·106
14	0·160	0·161	0·163	0·161	0·164	0·161	0·169	0·168	0·177	0·177	0·167	0·169	0·168	0·165	0·158	0·154	0·149	0·142	0·135	0·137	0·145	0·143	0·147	0·139	0·142	0·157
15	0·142	0·133	0·120	0·112	0·103	0·098	0·100	0·099	0·093	0·079	0·059	0·043	0·025	0·007	9·988	9·964	9·941	9·933	9·930	9·929	9·928	9·916	9·889	9·889	9·860	0·016
16	9·869	9·861	9·821	9·791	9·776	9·767	9·753	9·725	9·747	9·733	9·724	9·723	9·701	9·704	9·704	9·690	9·691	9·691	9·688	9·681	9·685	9·693	9·703	9·709	9·721	9·731
17	9·721	9·729	9·731	9·735	9·729	9·735	9·745	9·757	9·746	9·750	9·746	9·728	9·715	9·714	9·695	9·686	9·671	9·675	9·649	9·631	9·598	9·569	9·534	9·488	9·440	9·681
18	9·440	9·425	9·426	9·432	9·433	9·427	9·422	9·407	9·397	9·396	9·412	9·420		9·438	9·459	9·486	9·537	9·598	9·666	9·716	9·762	9·802	9·836	9·866	9·535	
19	9·866	9·870	9·880	9·889	9·902	9·918	9·932	9·949	9·963	9·978	9·986	9·986	0·004	0·008	0·017	0·020	0·023	0·022	0·032	0·048	0·072	0·080	0·089	0·098	0·090	9·989
20	0·090	0·084	0·074	0·056	0·040	0·030	0·018	0·014	0·010	0·007	9·987	9·977	9·963	9·937	9·907	9·887	9·858	9·833	9·809	9·805	9·792	9·785	9·772	9·755	9·747	9·930
21	9·747	9·744	9·722	9·703	9·700	9·691	9·689	9·690	9·685	9·675	9·664	9·658	9·634	9·633	9·611	9·594	9·585	9·580	9·582	9·596	9·607	9·619	9·616	9·619	9·621	9·649
22	9·621	9·619	9·620	9·630	9·633	9·640	9·650	9·657	9·662	9·661	9·673	9·676	9·677	9·678	9·690	9·698	9·702	9·712	9·714	9·729	9·749	9·762	9·766	9·770	9·772	9·686
23	9·772	9·779	9·771	9·765	9·766	9·766	9·770	9·778	9·780	9·782	9·783	9·774	9·780	9·778	9·766	9·759	9·753	9·749	9·752	9·766	9·777	9·778	9·779	9·790	9·790	9·771
24	9·799	9·783	9·777	9·772	9·762	9·762	9·766	9·764	9·774	9·776	9·781	9·783	9·773	9·773	9·765	9·760	9·745	9·725	9·713	9·703	9·705	9·695	9·687	9·678	9·673	9·748
25	9·673	9·675	9·675	9·681	9·679	9·685	9·691	9·701	9·701	9·708	9·701	9·708	9·708	9·709	9·715	9·723

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. AUGUST, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	10	5	—	3	—	3	14	4	—	3
2	28	7	28	4	28	4	28	7	27	5	28	6	26	7	28	10	28	11	28	12	31	13	32	14
3	32	4	28	4	28	4	—	3	28	5	30	5	30	4	30	6	28	8	32	9	32	9	31	7
4	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	21	4	21	6	18	5	18	5	19	7
5	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1
6	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	6	5	4	8	4	6
7	—	0	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	9	4	8	7	3	6	4	7
8	—	1	—	1	—	2	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	7	6	8	12	6	9	7	12
9	4	6	—	3	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	4	5	4	5	4	10	4	9
10	—	1	—	1	—	2	—	0	—	1	—	1	—	3	—	2	2	4	2	4	2	4	2	4
11	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3	—	3	20	5	—	3	—	2
12	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	23	4	23	4	26	5	22	4
13	24	4	24	4	—	3	24	4	20	4	—	2	20	4	—	3	23	6	24	6	25	8	30	7
14	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	20	4	20	5	21	8	22	7	24	10	28	7	25	7
15	—	0	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	1	17	4	17	4	17	5	21	5
16	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	14	4	8	4	18	4	—	2	21	5	20	7	16	10
17	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	1	—	3	18	5	17	5	17	5
18	15	12	19	11	19	10	18	9	18	8	18	7	16	10	15	12	15	13	16	10	19	9	24	4
19	20	8	21	10	20	10	20	10	20	11	20	11	20	12	20	14	20	12	21	15	21	12	21	16
20	19	8	19	8	19	7	19	10	19	9	18	10	19	12	18	12	18	13	18	13	19	15	19	15
21	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	27	4	27	5	27	7	30	6	27	7	26	6
22	27	5	27	4	—	1	24	4	24	5	24	4	23	7	25	9	23	8	25	9	25	10	23	10
23	25	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	16	5	16	7	18	12	18	12	18	13	18	11
24	17	9	18	7	19	7	19	8	18	6	18	7	19	8	19	10	19	11	19	12	19	13	20	12
25	—	2	—	2	22	4	22	4	22	5	22	5	22	4	22	5	23	6	22	5	25	6	25	7
26	30	5	28	4	—	2	28	4	29	5	29	7	29	5	31	5	29	6	30	7	31	5	31	6
27	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	3	—	2	21	4	22	4	23	5
28	—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	1	—	0	—	2	—	3	21	4
29	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	19	4	19	4	19	5	20	10	20	10	19	11	20	12
30	20	5	20	4	24	4	24	5	28	8	30	5	27	7	29	11	30	12	29	12	28	10	29	10
31	21	9	23	11	24	9	25	8	26	8	25	10	26	11	27	13	27	15	27	13	29	12	30	12
Mean ...	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	—	6	—	7	—	8	—	8	—	8
Mean, 1881–1905.	—	4·4	—	4·3	—	4·1	—	4·1	—	4·1	—	4·5	—	5·5	—	6·8	—	7·8	—	8·4	—	9·2	—	9·2

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
1	19	4	—	1	—	1	—	3	—	2	—	1	—	3	21	4	21	4	—	3	21	4	24	4	3	1
2	32	12	32	14	32	14	32	13	32	12	32	10	32	7	32	7	32	4	32	4	32	4	32	4	9	2
3	32	9	32	6	31	6	32	4	32	4	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	1	5	3
4	20	5	20	7	19	8	20	8	21	7	20	7	20	6	20	5	20	4	—	1	—	3	—	2	4	4
—	—	1	—	1	—	1	—	1	29	4	—	1	6	4	6	4	—	3	—	1	—	1	—	1	2	5
4	7	4	8	6	7	4	8	8	8	7	8	9	8	9	5	9	4	—	2	—	1	—	0	4	6
1	5	1	6	32	7	32	7	1	6	1	6	1	4	—	1	1	4	—	3	—	3	—	1	4	7
8	13	8	15	9	14	7	16	8	12	6	10	6	10	6	7	6	7	6	6	4	5	4	4	7	8
3	9	3	9	2	10	1	8	1	9	2	7	2	5	—	3	—	2	—	2	—	3	—	1	6	9
2	5	2	5	32	5	1	7	1	5	9	10	9	7	9	5	9	7	9	6	9	4	9	4	4	10
—	2	24	4	27	4	24	4	29	4	—	3	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	2	11
24	5	23	6	24	7	26	4	24	4	—	2	—	1	—	1	—	3	24	4	—	3	24	4	3	12
28	7	26	7	26	9	28	6	27	5	28	5	30	5	30	4	—	2	—	2	—	2	—	3	5	13
26	7	26	7	28	7	26	5	—	1	29	4	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	4	14
18	4	17	6	17	6	18	8	18	10	17	7	19	6	—	2	—	3	—	2	—	3	—	1	3	15
17	12	17	10	19	12	18	11	17	9	20	7	20	6	20	4	20	4	21	6	26	6	26	7	6	16
17	8	16	9	17	12	16	11	16	7	15	7	10	10	9	14	8	15	9	16	9	12	9	11	7	17
24	5	26	7	26	10	26	15	26	16	27	11	25	9	22	7	21	8	21	8	21	9	20	8	10	18
21	15	20	12	22	12	22	11	21	9	19	13	19	11	20	10	19	9	19	11	20	9	20	7	11	19
18	16	18	15	18	15	19	16	18	16	19	14	19	11	19	10	20	10	20	10	20	11	27	4	12	20
26	6	23	7	22	6	22	4	24	5	29	4	27	4	—	1	—	3	—	3	—	3	27	4	4	21
22	6	29	12	25	10	23	10	25	5	25	5	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	6	22
16	12	16	12	15	12	15	11	18	12	17	9	18	10	17	9	18	10	17	9	19	9	19	9	8	23
20	8	20	7	21	4	22	4	—	2	—	3	22	4	22	5	—	1	22	4	—	3	22	4	7	24
26	6	28	4	27	5	25	4	24	4	26	4	21	4	—	3	21	4	25	4	—	2	23	7	4	25
—	2	28	4	—	3	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	21	4	3	26
25	4	24	4	25	4	25	4	27	6	—	2	30	4	31	5	32	4	—	3	32	4	—	0	3	27
23	4	23	7	24	6	25	6	28	5	—	3	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	2	28
22	9	21	10	21	10	21	14	20	10	19	9	20	5	20	4	20	5	20	4	—	3	20	4	6	29
28	11	27	10	26	9	28	9	25	6	25	7	23	6	21	6	21	7	21	10	21	7	20	9	8	30
30	10	29	10	28	10	31	11	32	6	—	3	—	1	—	0	—	1	—	2	—	3	22	4	8	31
—	7	—	8	—	8	—	8	—	7	—	6	—	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	5	
—	9·5	—	9·6	—	9·5	—	9·3	—	8·9	—	7·9	—	6·7	—	5·9	—	5·5	—	5·1	—	4·7	—	4·5	6·7	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. AUGUST, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	0·14 in. between 15h. and 19h.										·16
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·9	·8	·7	·9	·9	·6	·8	·7	·1	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·24
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·06	·03	·01	·02	·02	·02	·04	·15
18	·03	·02	—	—	—	·02	—	·01	·01	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·16
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	·02	·04	·05	·01	—	—	—	—	·01	—	·04
21	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	·08	·05	·02	·05	·05	·01	·01	—	·35
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·05
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·03	·05
30	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·09	·04	·01	—	—	·02	—	·02	·01	·07	·03	·02	·05	·06	·07	·22	·14	·05	·06	·07	·03	·04	·07	1·31	
Average 1871–1905.	·080	·091	·080	·062	·075	·057	·080	·077	·086	·087	·081	·106	·096	·128	·149	·117	·143	·113	·109	·094	·119	·085	·070	·069	2·255

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. AUGUST, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	·3	—	0·6	Dull and misty, with ● in afternoon.
2	—	—	—	—	—	·2	·3	·1	·1	—	—	·3	—	·1	—	·1	—	1·2	Cloudy to overcast; Nly. wind.
3	—	—	—	·3	·3	·9	·8	·7	·9	·9	·6	·8	·7	·1	—	—	—	7·0	Fine generally.
4	—	—	—	—	·2	·8	·6	·6	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	8·5	Cloudy at first, brightening later.
5	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·4	—	·2	·1	—	—	—	8·0	Fine; ∞ 2 P.M.
6	—	—	·4	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	12·5	Fine day, with ≋°.
7	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	12·7	Fine, but misty.
8	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	13·0	Fine day, with ≋°, and sheet < in evening.
9	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·9	Fine; light N.Ely. breeze.
10	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·4	Bright, sunny day.
11	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	9·0	Dull to fine, ≋°.
12	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	12·9	Fine and warm.
13	—	—	·8	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	·7	—	·1	·7	—	—	9·8	Bright to cloudy; good visibility.
14	—	·4	1·0	·4	—	·7	·7	·5	·8	1·0	·8	1·0	·8	·6	·9	·6	—	10·2	Generally fine, with light N.Wly. breeze.
15	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	11·0	Bright day; warm in afternoon.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
17	—	—	·8	1·0	·8	·3	·4	·7	·3	·1	·2	·8	·1	—	—	—	—	5·5	Fair, till 16h., then ●.
18	—	·1	1·0	·8	·3	·4	·2	—	·6	·5	·9	·6	·3	·8	·8	—	—	7·3	●° showers A.M., then fair generally.
19	—	—	·1	—	·7	·3	·4	·6	·8	·4	1·0	1·0	·9	·8	·3	—	—	7·3	Cloudy to clear; S.Wly. wind.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● in afternoon.
21	—	—	—	·6	1·0	·9	·9	·8	·7	·1	·7	1·0	·9	·4	·1	—	—	8·1	●° early; cloudy to clear.
22	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·3	·8	·8	·2	·3	·1	—	10·1	Fine and bright to cloudy.
23	—	—	—	·2	·5	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Cloudy to overcast; ●°.
24	—	—	—	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull day, with ● P.M.
25	—	—	—	—	—	·2	·6	—	·4	·6	·7	·3	·5	·3	·1	—	—	3·7	Very cloudy, with ⊤, <, and ●° showers.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·2	·1	—	—	0·4	Overcast nearly all day.
27	—	—	—	—	—	—	1·0	·9	1·0	·4	—	·2	—	·6	·6	—	—	4·7	Fair.
28	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	11·8	Fine and bright.
29	—	—	·1	1·0	·4	1·0	·7	·9	·9	1·0	·9	·7	·8	·5	·1	—	—	9·0	Fine most of day.
30	—	—	—	·2	1·0	·3	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·1	—	—	—	—	6·7	● early; cloudy to clear.
31	—	—	·7	·7	1·0	·7	·1	·6	·1	—	·2	1·0	·5	—	·1	—	—	5·7	Fair to dull; ≋° in evening.
	—	0·5	9·9	15·1	16·9	17·9	19·5	19·9	19·0	17·9	18·6	19·6	16·7	15·4	12·6	3·4	—	222·9	Total.
	—	0·68	6·82	11·73	14·79	15·79	16·62	16·97	16·72	16·33	16·32	15·82	14·73	13·66	9·80	1·88	—	188·64	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	60°0	58°9	58°3	58°3	58°5	58°3	58°8	59°8	60°0	62°7	65°3	66°3	66°8	66°0	63°4	63°0	63°0	62°5	62°0	63°7	61°4	60°2	60°0	60°9	60°0	61°6
2	60°0	58°4	57°3	57°4	56°1	54°5	54°3	56°0	56°9	57°4	59°0	59°4	59°0	58°6	58°2	57°9	57°3	58°3	57°4	56°9	55°1	54°3	53°3	51°1	50°5	56°6
3	50°5	49°7	48°8	47°9	47°5	47°1	48°1	51°1	53°4	55°3	57°0	57°9	58°4	60°0	60°6	61°9	62°8	63°7	62°2	61°0	57°4	55°9	56°1	54°7	53°3	55°4
4	53°3	52°6	52°3	52°7	53°1	53°7	53°7	56°0	58°0	60°0	62°5	65°7	66°7	68°6	69°0	71°0	71°7	71°9	72°2	69°0	64°6	61°8	59°3	58°0	55°8	61°6
5	55°8	55°2	54°5	53°4	51°9	52°2	54°2	57°1	59°0	63°1	66°2	68°0	70°0	70°5	71°9	71°3	72°0	71°7	70°6	68°1	65°6	63°1	61°2	59°5	58°3	62°8
6	58°3	57°3	56°0	54°3	53°6	52°0	53°7	58°4	62°3	65°9	68°8	71°1	72°7	74°0	74°8	75°3	75°9	74°6	72°5	69°4	65°9	64°2	62°0	59°3	58°1	64°7
7	58°1	56°9	55°4	54°4	54°2	53°3	55°5	59°8	63°7	68°0	70°0	71°7	73°4	75°6	76°3	77°0	77°0	76°0	74°9	72°5	68°0	65°1	63°8	62°0	59°6	66°0
8	59°6	58°0	56°0	56°2	54°4	53°4	53°8	59°5	62°2	67°1	69°5	72°0	73°3	75°9	75°2	75°6	75°6	75°2	73°4	70°6	67°2	66°0	65°0	63°4	61°2	65°8
9	61°2	59°1	57°4	56°3	55°8	55°4	56°7	58°4	61°0	64°6	68°6	71°8	74°6	75°4	76°8	77°0	76°9	77°7	77°2	75°1	71°5	67°4	64°0	65°0	62°9	66°9
10	62°9	60°9	59°0	59°2	57°1	56°3	56°2	61°1	64°0	67°3	69°2	71°6	73°4	75°3	76°0	77°0	76°9	77°0	72°5	68°6	64°4	62°2	59°7	60°4	59°8	66°1
11	59°8	59°2	58°6	58°4	57°0	57°0	56°8	57°9	57°8	60°7	61°9	66°1	69°6	74°0	77°0	78°4	79°4	79°9	79°7	77°0	70°0	66°0	64°2	63°0	62°1	66°3
12	62°1	61°9	60°6	59°3	58°3	57°8	58°4	61°0	63°0	67°7	70°0	74°4	76°3	78°9	80°2	82°0	82°5	83°3	83°0	80°2	72°3	70°8	69°2	67°2	66°0	70°2
13	66°0	63°7	63°3	61°2	60°3	59°9	59°6	62°9	64°7	68°9	71°1	73°1	75°0	75°4	75°0	76°0	74°6	75°0	74°1	71°9	69°0	68°0	67°3	65°9	64°4	68°4
14	64°4	63°0	60°9	60°7	58°6	60°4	60°9	63°9	65°6	67°1	69°8	72°0	73°0	75°0	75°3	77°8	77°4	77°4	76°9	76°8	70°3	67°6	66°4	65°3	64°0	68°6
15	64°0	62°3	60°8	61°2	59°9	59°9	60°2	62°1	66°0	70°1	72°9	75°9	76°0	79°0	80°4	82°0	82°2	81°3	79°4	74°2	70°7	66°1	64°1	63°4	63°1	69°7
16	63°1	63°4	62°3	62°4	62°1	62°5	64°9	67°4	68°3	69°1	71°2	73°4	73°6	71°1	68°5	69°3	67°7	66°9	66°9	66°3	65°6	65°1	64°6	63°7	61°2	66°6
17	61°2	59°0	57°1	56°1	54°4	54°0	54°4	57°0	59°4	62°4	64°8	68°0	69°0	69°6	69°0	70°0	70°7	67°1	63°7	60°7	58°2	57°2	56°7	56°2	57°7	59°4
18	59°4	62°0	61°6	60°5	59°3	59°0	59°3	63°0	63°1	66°3	62°9	61°9	61°9	63°2	66°1	66°3	65°4	62°7	62°5	61°3	60°3	60°0	58°6	58°1	58°1	61°8
19	58°1	57°7	57°6	57°7	57°4	58°1	59°3	60°9	62°6	63°9	65°9	67°4	67°3	68°2	69°6	70°5	70°6	71°3	68°9	66°8	64°1	62°8	62°3	61°0	60°9	63°8
20	60°9	59°9	60°1	59°4	59°0	60°4	61°0	63°0	64°0	63°9	64°2	64°0	63°5	64°3	64°0	63°7	62°1	60°7	60°9	61°0	61°0	61°0	60°9	61°0	58°8	61°8
21	58°8	57°9	57°0	56°3	56°0	55°7	55°3	54°9	56°7	59°0	60°0	61°1	62°1	62°8	62°8	64°0	64°5	63°6	60°4	58°3	56°0	54°2	52°8	52°1	52°2	58°3
22	52°2	51°7	50°3	49°0	48°4	48°0	48°0	51°3	53°3	55°3	57°3	59°7	60°8	61°1	58°7	61°0	61°4	58°3	58°0	57°3	55°3	52°5	52°3	52°3	50°4	54°7
23	50°4	50°7	50°0	50°3	49°2	50°1	52°0	55°2	58°6	61°1	61°1	64°0	62°0	60°0	59°3	61°0	60°3	61°8	61°8	61°9	61°7	62°0	61°9	62°2	61°7	58°1
24	61°7	61°9	61°6	61°4	61°3	61°4	61°4	62°2	62°9	63°9	64°0	66°3	66°6	65°0	64°1	63°2	62°6	62°2	61°6	60°0	59°4	58°6	58°0	57°9	57°4	62°0
25	57°4	57°1	57°2	57°2	57°5	57°3	57°7	58°0	59°7	60°4	62°5	61°4	62°9	62°5	64°4	64°0	63°3	64°9	62°6	60°7	59°3	59°1	59°0	58°6	58°7	60°2
26	58°7	57°2	56°6	56°3	56°0	55°1	54°6	54°6	55°0	56°3	56°3	57°7	58°2	61°0	60°8	60°3	60°9	61°2	61°3	59°6	57°9	56°9	57°3	57°5	56°8	57°8
27	56°8	54°6	52°7	52°0	51°7	51°0	51°8	53°7	55°7	57°9	59°3	62°2	63°8	65°0	64°6	65°3	65°3	65°9	64°9	62°2	60°1	58°0	56°5	55°9	54°6	58°6
28	54°6	54°3	53°4	52°1	51°1	50°0	49°0	50°9	52°9	56°4	58°6	61°9	63°4	65°3	66°9	68°4	68°9	69°0	68°3	64°7	60°2	58°0	57°3	56°7	55°8	58°9
29	55°8	54°5	52°6	52°0	52°0	51°9	52°0	54°1	56°2	59°4	61°3	63°5	64°4	65°6	66°6	67°1	66°3	65°4	63°0	61°1	60°2	59°3	59°0	58°7	58°2	59°3
30	58°2	56°2	56°0	55°9	55°6	55°8	55°0	54°7	56°6	56°1	57°8	59°1	60°7	60°9	61°7	60°4	59°1	58°1	57°3	55°2	54°3	54°1	54°7	55°1	57°0
31	55°1	55°0	55°3	54°9	54°1	52°9	52°4	53°0	54°0	55°9	55°4	57°0	57°4	57°1	57°3	59°2	58°6	55°6	55°8	52°8	49°4	49°0	49°4	48°6	47°6	54°2
Mean ...	58°7	57°7	56°8	56°3	55°5	55°3	55°8	58°0	59°9	62°4	64°0	65°9	66°9	67°9	68°2	69°0	68°7	68°3	67°2	65°3	62°5	60°8	59°9	59°2	58°3	62°1
Mean, 1871-1905.	57°3	56°7	56°0	55°6	55°1	55°0	55°6	57°5	59°4	61°7	63°4	65°1	66°1	67°3	67°7	68°1	67°7	67°2	65°9	63°9	61°7	60°2	59°1	58°1	57°3	61°2

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	93	94	93	93	94	92	95	85	84	80	78	77	76	70	88	92	93	95	96	93	97	97	98	96	92	89·5
2	92	89	88	89	84	84	84	82	80	81	73	74	71	76	74	75	74	69	65	68	71	75	80	85	86	78·3
3	86	88	88	91	89	88	84	77	70	63	57	54	57	59	57	56	57	56	60	72	81	87	82	84	86	72·6
4	86	88	90	90	92	91	93	89	86	80	79	73	69	66	59	57	56	55	58	64	74	74	77	79	85	76·0
5	85	89	89	92	94	94	91	86	85	71	73	67	63	62	60	62	62	65	69	68	74	79	88	92	92	77·5
6	92	94	94	95	96	94	95	86	80	73	59	53	51	51	52	50	48	56	57	59	64	70	79	90	91	72·4
7	91	94	96	97	94	97	90	82	75	64	60	58	57	52	49	53	52	53	55	60	78	82	80	83	92	73·0
8	92	95	95	95	97	93	94	89	86	68	61	55	49	47	44	43	40	47	49	54	59	59	64	74	67·7	
9	74	75	82	84	86	89	85	80	77	72	67	59	55	56	55	58	56	56	52	58	67	79	90	83	93	71·0
10	93	94	95	93	94	96	96	80	70	61	51	52	52	48	51	51	50	53	67	73	84	86	92	91	91	73·8
11	91	92	93	91	93	93	94	93	94	90	86	82	76	68	69	56	51	47	49	61	78	90	94	93	93	80·3
12	93	95	95	95	97	94	94	90	84	70	61	56	51	48	43	43	42	46	51	58	78	75	74	80	80	71·1
13	80	82	78	83	83	79	80	70	66	59	59	59	58	59	58	55	60	62	64	67	75	79	80	80	82	69·8
14	82	77	87	88	92	91	91	87	84	82	74	65	62	61	60	58	60	60	61	65	82	89	91	92	90	76·9
15	90	96	95	97	97	98	97	95	80	82	78	71	67	59	60	58	57	55	60	69	72	83	88	89	94	79·4
16	94	94	94	96	95	93	90	83	80	80	73	70	69	78	87	85	87	91	89	87	90	87	85	80	76	85·3
17	76	81	86	87	92	92	92	85	80	76	69	62	57	56	56	58	64	77	88	87	87	91	94	95	99	79·1
18	99	96	95	93	92	91	91	84	83	77	85	85	84	81	73	67	72	66	67	71	76	71	79	80	80	81·2
19	80	82	84	86	87	85	83	81	78	74	69	66	67	66	61	59	57	57	71	77	84	87	88	89	90	76·0
20	90	91	92	92	92	88	88	84	84	90	89	87	87	83	86	88	88	92	94	94	94	92	93	92	90	89·5
21	90	86	92	92	94	93	92	91	82	72	60	54	54	54	54	55	51	54	66	64	76	81	86	88	88	74·2
22	88	88	91	92	92	92	92	82	74	73	67	59	57	59	67	55	58	66	68	76	83	89	87	87	91	76·8
23	91	91	93	91	93	93	89	90	83	76	75	66	80	88	90	89	94	90	95	95	96	93	95	95	94	88·8
24	94	91	92	96	96	96	96	91	85	80	76	69	72	81	84	89	92	95	96	95	95	96	97	96	97	89·6
25	97	97	98	97	96	95	95	92	92	88	80	84	82	80	85	69	77	73	83	88	92	91	87	88	84	86·7
26	84	87	81	84	83	86	89	89	88	84	83	79	80	77	75	77	79	77	76	86	90	93	92	86	90	83·7
27	90	94	95	92	92	89	91	89	85	76	69	71	66	69	68	70	70	68	66	74	71	75	77	76	82	78·3
28	82	85	85	91	92	93	94	89	85	84	76	69	65	56	59	61	57	56	60	71	87	89	91	92	94	78·1
29	94	95	96	95	96	96	95	91	88	81	75	71	65	63	59	61	64	67	72	76	79	82	81	79	84	79·8
30	84	93	94	94	95	88	87	87	76	63	65	59	54	52	50	51	53	59	64	70	76	79	81	81	79	73·0
31	92	95	95	95	96	79	76	74	71	65	62	63	60	61	60	56	56	64	65	78	88	92	84	89	89	72·0
Mean ...	88·1	89·5	90·5	91·3	91·9	90·9	90·4	85·5	81·3	75·2	70·6	66·6	64·9	64·1	63·6	63·1	63·8	65·4	68·8	73·5	80·5	83·6	85·5	86·3	88·0	78·1
Mean, 1886-1905.	85·7	86·6	87·4	88·4	88·7	88·9	88·0	84·9	80·2	74·3	69·7	65·1	62·6	60·5	59·3	59·2	59·3	61·2	64·6	70·2	75·7	79·5	82·2	84·0	85·8	75·3

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·108	9·993	58·6	51·2	9	0·273	0·208	59·2	44·7	17	9·978	9·869	63·2	55·1	25	0·176	0·091	63·8	48·9
2	0·198	9·999	61·4	53·7	10	0·228	0·049	60·8	54·9	18	0·093	9·968	63·4	55·8	26	0·201	0·150	62·9	47·2
3	0·207	0·149	63·0	52·5	11	0·073	9·957	61·0	52·3	19	0·114	0·061	**64·6**	52·0	27	0·150	9·923	60·6	56·2
4	0·149	9·950	62·4	56·8	12	0·280	0·026	57·9	53·2	20	0·102	9·988	59·4	47·1	28	9·926	9·772	63·5	54·9
5	0·086	9·890	61·8	58·8	13	0·336	0·255	56·9	51·9	21	9·988	9·752	58·4	44·7	29	9·829	9·749	61·0	45·4
6	9·893	9·815	61·4	54·3	14	**0·348**	0·287	56·9	40·9	22	9·865	9·724	63·0	52·0	30	9·816	**9·597**	60·9	45·5
7	0·044	9·868	56·8	51·2	15	0·287	0·078	58·3	**39·2**	23	9·905	9·823	63·7	50·0					
8	0·253	0·041	56·0	48·0	16	0·078	9·903	60·1	46·6	24	0·099	9·905	62·9	50·2					
															Mean.	—	—	60·8	50·5

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·105	0·108	0·105	0·097	0·096	0·095	0·093	0·094	0·091	0·090	0·091	0·073	0·070	0·052	0·043	0·029	0·009	9·999	9·997	9·999	9·997	0·003	9·998	9·998	9·999	0·053
2	9·999	0·001	0·003	0·011	0·017	0·027	0·036	0·065	0·075	0·088	0·104	0·112	0·127	0·133	0·141	0·141	0·141	0·147	0·152	0·167	0·182	0·195	0·191	0·195	0·192	0·106
3	0·102	0·192	0·102	0·185	0·177	0·180	0·181	0·196	0·201	0·200	0·207	0·199	0·203	0·199	0·200	0·197	0·193	0·189	0·184	0·185	0·182	0·184	0·170	0·161	0·149	0·189
4	0·149	0·133	0·120	0·112	0·094	0·080	0·059	0·041	0·024	9·996	9·989	9·986	9·979	9·972	9·965	9·956	9·955	9·962	9·960	9·966	9·975	9·993	9·993	0·000	0·001	0·016
5	0·001	0·011	0·019	0·026	0·026	0·031	0·040	0·050	0·059	0·067	0·079	0·085	0·086	0·085	0·077	0·073	0·065	0·054	0·045	0·022	0·010	9·985	9·958	9·924	9·890	0·034
6	9·890	9·851	9·821	9·824	9·826	9·843	9·855	9·872	9·875	9·881	9·888	9·882	9·877	9·885	9·880	9·877	9·881	9·874	9·874	9·881	9·880	9·889	9·880	9·874	9·875	9·869
7	9·875	9·868	9·874	9·875	9·872	9·870	9·879	9·890	9·898	9·905	9·919	9·907	9·914	9·917	9·925	9·930	9·927	9·946	9·957	9·976	0·001	0·027	0·031	0·037	0·044	9·929
8	0·044	0·048	0·056	0·057	0·066	0·080	0·093	0·110	0·115	0·123	0·141	0·148	0·148	0·151	0·153	0·152	0·158	0·166	0·181	0·196	0·215	0·233	0·243	0·248	0·253	0·143
9	0·253	0·253	0·251	0·248	0·246	0·253	0·261	0·261	0·272	0·273	0·269	0·262	0·252	0·250	0·236	0·227	0·216	0·215	0·217	0·218	0·232	0·244	0·248	0·236	0·228	0·245
10	0·228	0·218	0·207	0·187	0·165	0·155	0·146	0·150	0·146	0·138	0·125	0·124	0·109	0·094	0·082	0·074	0·057	0·056	0·053	0·060	0·073	0·069	0·069	0·074	0·065	0·116
11	0·065	0·049	0·047	0·040	0·033	0·033	0·035	0·040	0·028	0·020	0·003	0·001	9·997	9·989	9·980	9·977	9·968	9·969	9·987	9·989	0·004	0·012	0·015	0·023	0·026	0·012
12	0·026	0·037	0·034	0·039	0·049	0·061	0·077	0·094	0·108	0·124	0·153	0·162	0·168	0·180	0·184	0·188	0·193	0·198	0·223	0·229	0·244	0·263	0·270	0·278	0·277	0·155
13	0·277	0·279	0·277	0·267	0·257	0·263	0·269	0·277	0·284	0·298	0·299	0·292	0·294	0·293	0·278	0·287	0·285	0·284	0·289	0·288	0·313	0·327	0·329	0·336	0·335	0·290
14	0·335	0·332	0·336	0·320	0·325	0·328	0·330	0·337	0·339	0·348	0·341	0·342	0·335	0·332	0·317	0·314	0·307	0·307	0·313	0·314	0·310	0·321	0·313	0·306	0·287	0·325
15	0·287	0·278	0·267	0·257	0·248	0·242	0·233	0·228	0·229	0·224	0·211	0·200	0·195	0·180	0·165	0·149	0·134	0·126	0·119	0·122	0·119	0·117	0·091	0·082	0·078	0·184
16	0·078	0·072	0·049	0·028	0·009	0·000	9·976	9·979	9·976	9·971	9·979	9·975	9·965	9·958	9·957	9·933	9·929	9·923	9·924	9·927	9·927	9·923	9·922	9·923	9·903	9·967
17	9·903	9·904	9·891	9·883	9·875	9·873	9·875	9·882	9·885	9·894	9·908	9·910	9·911	9·916	9·918	9·919	9·924	9·931	9·929	9·944	9·957	9·961	9·969	9·975	9·968	9·915
18	9·968	9·976	9·974	9·976	9·971	9·976	9·983	9·996	0·009	0·025	0·036	0·044	0·046	0·047	0·050	0·049	0·049	0·051	0·058	0·067	0·079	0·083	0·089	0·090	0·080	0·031
19	0·080	0·082	0·075	0·070	0·066	0·071	0·082	0·087	0·096	0·104	0·110	0·104	0·097	0·089	0·077	0·085	0·084	0·088	0·087	0·089	0·103	0·114	0·110	0·103	0·102	0·090
20	0·102	0·097	0·092	0·088	0·077	0·084	0·080	0·084	0·083	0·084	0·076	0·068	0·058	0·049	0·043	0·033	0·022	0·019	0·023	0·019	0·015	0·014	0·010	0·000	9·988	0·053
21	9·988	9·978	9·961	9·945	9·930	9·914	9·910	9·904	9·895	9·904	9·900	9·894	9·879	9·865	9·848	9·834	9·828	9·809	9·794	9·789	9·788	9·786	9·769	9·759	9·752	9·865
22	9·752	9·747	9·734	9·729	9·728	9·728	9·729	9·735	9·744	9·748	9·758	9·761	9·765	9·772	9·775	9·773	9·788	9·800	9·815	9·830	9·836	9·852	9·861	9·857	9·853	9·778
23	9·853	9·853	9·844	9·837	9·832	9·832	9·825	9·835	9·832	9·837	9·842	9·845	9·842	9·835	9·829	9·831	9·832	9·840	9·841	9·855	9·872	9·888	9·895	9·904	9·905	9·848
24	9·905	9·916	9·917	9·921	9·920	9·922	9·932	9·955	9·970	9·980	9·994	0·003	0·008	0·009	0·007	0·011	0·020	0·032	0·046	0·063	0·081	0·093	0·093	0·094	0·099	0·000
25	0·099	0·098	0·096	0·095	0·093	0·100	0·103	0·118	0·126	0·137	0·144	0·139	0·134	0·131	0·129	0·138	0·141	0·145	0·146	0·151	0·162	0·174	0·169	0·172	0·176	0·132
26	0·176	0·180	0·174	0·171	0·169	0·171	0·175	0·179	0·184	0·195	0·201	0·200	0·189	0·191	0·186	0·182	0·165	0·164	0·170	0·171	0·172	0·172

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. SEPTEMBER, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	5	32	6	32	7	32	8	32	4	32	4	—	3	25	6	25	7	25	14	25	15	24	12
2	29	14	30	14	30	12	28	11	31	13	30	16	32	10	32	10	32	8	31	10	1	12	32	9
3	—	2	—	2	—	3	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	4	4	24	6	24	8	22	9
4	22	13	22	14	22	9	22	10	22	12	22	10	20	12	21	15	21	23	22	28	22	25	22	22
5	26	18	26	17	27	16	26	12	25	15	25	16	26	18	24	12	24	15	24	10	24	7	24	7
6	20	19	20	22	22	22	25	29	25	28	25	21	26	19	25	20	25	22	25	23	23	23	25	23
7	27	17	28	15	31	15	29	16	32	13	31	14	32	15	31	15	32	18	31	18	32	18	32	19
8	32	15	32	12	32	9	3	8	2	7	2	7	1	9	1	11	2	12	2	14	32	15	2	15
9	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	25	4	—	3
10	32	10	32	10	30	10	30	10	31	11	2	10	1	10	1	9	1	14	1	15	1	11	32	12
11	32	5	1	7	3	7	4	9	4	8	4	7	4	7	1	10	1	10	1	10	2	15	2	16
12	32	11	32	13	1	16	1	18	1	15	2	12	1	14	2	15	32	23	32	25	1	22	32	20
13	2	7	1	14	1	13	2	15	2	14	1	12	3	12	4	9	4	12	4	15	3	16	1	15
14	—	2	5	4	—	1	—	2	—	2	3	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	31	10
15	—	2	—	2	—	1	—	2	8	6	8	4	8	5	—	2	—	3	—	3	12	4	15	4
16	9	7	10	4	11	8	12	10	12	12	12	13	12	13	12	13	12	15	13	14	13	15	12	14
17	11	15	12	14	11	15	11	16	11	15	11	15	11	14	12	16	13	16	13	17	13	15	13	13
18	13	10	13	11	13	9	12	10	12	10	12	9	10	8	11	6	11	7	13	10	13	10	13	10
19	14	9	14	7	14	5	14	4	—	3	14	6	14	9	—	3	14	4	14	4	14	4	15	8
20	—	2	—	3	6	5	6	7	6	5	6	4	—	2	—	2	—	0	—	1	8	4	8	4
21	—	2	24	4	—	3	24	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	24	4	24	8
22	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	3	4	—	1	—	2	—	2	—	3	20	6
23	—	2	9	5	8	10	8	15	7	13	6	11	8	10	8	13	7	16	8	14	10	8	8	9
24	6	4	6	4	—	1	—	1	—	3	—	2	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	18	4
25	22	4	—	3	—	2	—	2	—	3	6	4	6	4	6	4	—	3	—	2	—	2	13	4
26	—	3	8	5	7	7	7	5	8	4	—	2	8	4	—	2	—	2	14	4	14	7	15	7
27	12	6	11	6	12	7	12	7	12	7	12	7	13	6	13	6	13	10	14	10	14	11	15	10
28	15	9	15	7	16	6	16	5	16	6	16	6	16	5	16	9	16	6	16	5	18	7	18	7
29	7	8	—	2	—	2	5	4	5	7	—	1	—	2	8	5	—	3	—	2	—	2	9	7
30	—	2	—	3	8	7	9	14	9	11	9	10	11	10	9	12	8	15	8	12	11	12	8	12
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1905.	—	9·8	—	10·0	—	10·0	—	10·1	—	10·1	—	10·1	—	10·0	—	10·2	—	11·1	—	11·7	—	12·0	—	13·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. SEPTEMBER, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
2	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·03
5	—	·01	·01	—	·01	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
6	·04	·07	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
7	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·02	—	—	·14
8	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
10	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02
18	—	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
24	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	·01	·02	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16	·20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·36
Sum ...	·08	·11	·04	·04	·05	·03	·05	·01	—	·02	·16	·20	—	—	·01	·04	·01	·03	—	·01	·01	·02	—	·04	0·96
Average 1871–1905.	·201	·201	·235	·215	·213	·182	·202	·199	·206	·148	·155	·171	·141	·161	·167	·189	·229	·202	·217	·197	·187	·210	·214	·214	4·654

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
24	15	25	15	24	15	24	15	27	16	27	15	28	16	28	15	28	13	28	15	27	15	29	16	11	1
31	10	30	9	29	10	30	10	30	13	30	12	30	10	30	6	30	7	—	2	—	2	—	2	10	2
23	11	22	11	24	14	23	9	22	12	22	11	22	10	22	9	20	9	21	11	21	14	22	17	7	3
22	24	22	21	23	21	23	18	24	19	24	22	25	26	26	25	26	21	26	21	27	21	26	21	19	4
23	10	22	12	22	13	22	12	22	14	22	13	21	7	18	10	20	10	19	12	20	16	20	18	13	5
25	22	25	28	25	22	27	22	26	18	26	21	26	21	26	21	25	22	26	21	25	23	27	22	22	6
31	21	32	21	32	21	32	23	32	23	1	23	1	19	1	19	1	17	1	16	1	16	1	14	18	7
32	13	32	12	32	13	1	13	1	14	32	11	32	15	1	15	1	10	3	7	7	4	7	4	11	8
28	4	—	2	28	6	27	9	32	12	32	10	32	15	32	17	32	14	1	12	31	13	31	13	6	9
32	12	32	10	32	11	32	10	32	10	32	9	2	7	3	4	6	4	1	10	3	4	32	7	10	10
1	18	2	15	1	16	32	15	32	16	32	15	32	14	32	12	32	12	31	9	29	9	31	7	11	11
1	19	32	20	1	19	1	21	32	24	1	21	1	19	1	17	1	16	3	12	3	15	2	14	18	12
1	16	1	15	1	15	1	12	1	12	1	11	1	9	1	7	32	6	—	2	3	4	4	6	11	13
32	11	29	13	26	9	27	7	27	7	27	4	—	2	—	2	3	4	3	5	3	4	6	5	5	14
18	5	17	5	18	7	19	9	19	6	17	6	17	4	17	5	—	2	10	7	10	8	10	7	5	15
12	16	14	15	14	14	14	15	13	15	12	14	12	14	12	15	12	16	12	16	12	16	11	15	13	16
13	17	14	13	14	14	12	12	12	10	14	11	13	8	13	10	12	11	13	11	13	11	13	14	13	17
14	10	14	7	14	8	14	6	14	6	14	6	14	4	14	6	14	8	—	2	—	3	14	6	8	18
15	7	16	8	16	7	18	7	19	7	—	3	17	4	—	3	—	3	—	2	8	4	—	3	5	19
24	10	24	10	24	8	24	7	24	5	24	4	—	2	—	2	—	2	24	5	24	4	—	3	4	20
24	9	24	8	24	8	27	5	—	2	28	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	4	21
23	6	19	6	16	4	17	6	17	7	16	5	16	6	13	7	13	4	—	2	8	10	8	7	4	22
7	11	8	10	10	9	10	11	10	7	10	7	—	3	—	2	—	2	—	2	6	4	6	4	8	23
20	4	20	4	20	6	22	7	22	4	—	3	22	7	—	2	—	2	—	2	22	4	—	3	3	24
17	7	15	7	15	8	15	8	15	7	15	7	—	1	13	4	—	3	8	6	—	3	8	4	4	25
15	7	15	8	15	9	15	7	16	7	16	7	14	7	13	7	13	6	12	7	12	4	12	5	6	26
15	12	15	10	15	11	15	12	15	10	15	8	15	9	15	10	15	9	15	10	15	8	15	10	9	27
22	7	22	7	23	7	23	4	—	2	—	3	—	1	7	6	6	8	6	11	7	10	7	15	7	28
7	9	19	8	22	7	22	7	22	4	—	3	—	2	7	4	—	2	—	2	—	1	—	2	4	29
8	10	8	9	9	4	14	4	14	4	14	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	7	30
—	12	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	9	9	
—	13·7	—	13·5	—	13·6	—	13·1	—	12·5	—	11·4	—	10·6	—	10·0	—	10·1	—	10·0	—	10·0	—	10·0	11·1	Mean, 1881–1905.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. SEPTEMBER, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·1	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair to dull and misty.
2	—	—	—	—	—	·2	1·0	·6	—	·1	—	·2	·5	·7	·4	—	—	3·7	●° early, then fair.
3	—	—	—	—	·4	·6	·3	·1	·1	—	·3	—	—	—	—	—	—	1·8	A.M. fair ; P.M. cloudy to overcast.
4	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull and gloomy ; ●°, ⌿ at times.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	●° early ; overcast and heavy ≋.
6	—	—	—	·6	·7	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·8	·9	·9	·6	·2	—	—	9·5	● at first, then fair.
7	—	—	—	·5	·4	·8	·9	·6	·9	·9	·9	·9	1·0	1·0	·6	—	—	9·4	Showery and squally to fine.
8	—	—	—	·2	·3	—	—	·2	·2	·4	·3	·5	·5	·4	·3	—	—	3·3	Cloudy all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	0·2	Dull, with ≋°.
10	—	—	—	—	·3	1·0	·5	1·0	1·0	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	8·9	Fair day ; becoming dull in evening.
11	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	10·9	Fine ; ∞.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	—	·6	·5	—	—	—	2·0	Unsettled-looking and squally.
13	—	—	—	·05	·05	·3	·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·8	·5	—	—	7·6	Fair.
14	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	11·5	Fine.
15	—	—	—	·8	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	11·0	◺ ; fine.
16	—	—	—	·5	·9	·9	·3	—	1·0	1·0	1·0	·7	·5	—	—	—	—	6·8	∞ ; fair.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Gloomy and cloudy to overcast ; ●°, ≋°.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, ●° ; clearing in evening.
19	—	—	—	·2	·5	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	9·5	Cloudy to bright, then dull with ≋° in
20	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	9·4	Foggy to bright ; ∞ P.M. [evening.
21	—	—	—	·3	1·0	·7	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	Fine at first ; very hazy rest of day.
22	—	—	—	—	—	·4	·7	·9	1·0	·7	1·0	1·0	·7	1·0	·4	—	—	7·8	∞ ; fair. [◺, P.M.
23	—	—	—	·5	·8	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Fair to dull and thundery-looking ; ●°,
24	—	—	—	—	—	—	—	·9	·5	·9	·4	·2	—	—	—	—	—	2·9	Gloomy, ●°, early ; improving mid-day ;
25	—	—	—	·1	·9	·2	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·4	—	—	—	7·6	Fair to fine and clear. [overcast, ≋°, later.
26	—	—	—	·3	1·0	·9	·8	·9	1·0	·8	·9	1·0	·9	·2	—	—	—	8·7	◺ ; fine.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋° ; dull.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●° early ; overcast and misty most of day.
29	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·7	1·0	—	—	9·4	∞ ; fine.
30	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair, ∞ at first ; overcast and ●² later.
	—	—	0·1	5·4	11·9	13·5	13·4	14·3	14·6	14·7	15·3	14·1	13·8	13·1	5·0	—	—	149·2	Total.
	—	—	0·63	5·68	10·22	12·25	13·30	13·55	13·84	13·96	13·73	12·87	11·41	7·05	1·57	0·02	—	130·06	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BLUB. SEPTEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	52°4	53°3	53°3	52°9	53°3	52°3	52°0	52°1	55°2	55°8	57°1	57°7	57°2	58°4	58°0	57°9	56°4	57°0	57°1	56°7	55°7	56°3	56°6	56°8	57°1	55°6
2	57°1	56°6	56°9	56°9	56°4	56°4	56°6	57°3	58°2	58°7	60°8		60°1	60°8	60°7	60°4	61°0	60°8	59°6	58°5	57°7	57°3	55°6	53°9	53°9	58°1
3	53°9	52°9	52°5	52°7	53°6	55°2	55°9	56°8	58°3	58°9	60°4	61°3	61°5	61°9	61°9	59°8	60°6	60°8	60°1	59°3	58°9	57°8	58°8	58°7	58°5	58°1
4	58°5	58°7	57°6	56°8	56°8	57°3	57°8	58°3	59°6	60°9	61°7	62°3	60°2	60°4	59°8	60°3	59°3	59°1	59°7	60°0	59°0	59°9	59°9	59°9	59°7	59°4
5	59°7	59°7	59°4	59°4	59°4	59°4	59°5	59°7	58°9	59°8	60°9	60°5	60°0	60°3	60°4	60°0	60°3	61°7	60°4	60°3	59°9	60°3	60°4	60°9	61°2	60°1
6	61°2	61°2	61°1	59°7	58°2	57°1	56°8	56°6	56°0	56°7	57°9	59°2	58°8	59°4	59°7	59°4	59°0	58°3	57°8	57°1	56°6	56°4	56°0	56°4	54°3	58°1
7	54°3	54°7	53°7	53°2	53°3	53°0	52°5	53°3	54°0	53°9	55°2	53°0	54°6	55°9	55°0	54°9	55°7	55°1	54°9	53°8	53°1	53°2	53°4	52°1	52°4	54°0
8	52°4	52°8	52°1	51°7	51°3	50°6	49°5	50°5	51°6	51°7	53°1	53°7	53°9	54°3	54°5	55°7	54°4	55°6	53°4	53°7	53°4	52°7	49°9	48°7	49°5	52°5
9	49°5	48°2	48°2	45°9	45°4	46°2	46°7	47°6	48°0	52°4	53°9	54°7	54°7	54°9	55°9	56°0	57°6	59°2	58°8	57°9	57°7	57°7	57°8	56°8	55°9	53°2
10	55°9	56°5	55°8	55°9	55°4	55°8	56°1	56°6	56°4	57°2	58°3	58°8	59°4	59°9	59°6	60°1	60°6	60°4	59°7	57°9	56°9	57°8	58°1	57°6	56°7	57°8
11	56°7	56°8	57°0	55°9	55°4	54°0	52°5	52°9	55°6	57°1	58°3	59°8	60°2	60°7	60°0	60°9	60°3	59°8	57°9	56°6	55°9	55°5	55°5	55°8	55°5	57°2
12	55°5	55°4	54°5	55°0	54°8	54°9	55°3	55°2	54°9	54°6	54°2	54°4	54°8	55°9	56°6	56°8	56°4	56°3	55°0	54°9	54°4	54°4	53°6	53°9	53°2	55°0
13	53°2	52°1	53°6	53°2	52°6	53°2	52°9	52°9	52°4	53°4	54°2	55°8	55°8	55°2	56°7	56°9	55°9	56°3	55°9	54°9	54°6	54°3	53°4	52°4	52°3	54°2
14	52°5	49°9	49°4	46°6	43°7	42°9	42°1	42°2	44°2	48°8	52°3	54°7	55°8	56°8	56°2	56°6	56°1	56°4	54°9	52°8	50°6	48°4	45°2	43°6	42°2	49°9
15	42°2	42°2	42°2	41°8	41°4	39°7	40°6	40°4	43°4	49°2	54°1	55°4	56°4	57°7	58°2	57°8	56°6	56°8	54°6	51°8	49°6	49°3	49°9	51°2	50°4	49°4
16	50°4	49°4	47°6	50°9	51°9	53°1	53°0	53°4	54°9	56°6	57°9	58°0	58°7	59°2	59°8	57°9	57°5	56°7	55°9	55°5	56°0	55°9	55°9	55°9	55°5	55°0
17	55°5	55°4	55°5	56°3	56°5	56°6	57°5	57°5	57°0	58°7	58°9	60°5	61°2	61°9	62°9	61°0	59°9	59°8	59°2	59°3	58°9	59°1	59°0	58°9	59°2	58°7
18	59°2	58°9	58°9	58°1	58°1	58°2	58°5	58°1	59°6	59°9	61°2	61°3	61°9	63°2	62°1	62°8	62°3	60°7	60°3	59°6	59°0	58°3	57°1	56°5	55°8	59°7
19	55°8	56°7	56°8	56°8	55°5	54°8	56°3	56°8	56°0	58°1	61°2	63°9	63°7	63°9	63°3	63°4	62°6	61°9	59°7	57°9	55°4	53°3	52°0	52°0	52°8	58°3
20	52°9	52°4	52°0	52°4	51°2	50°7	50°7	48°8	49°3	51°6	54°3	57°8	59°1	59°4	59°1	59°1	59°2	58°7	57°0	55°0	52°4	52°2	49°0	48°3	47°3	53°8
21	47°3	48°2	45°9	45°7	44°7	45°3	45°0	45°1	47°3	51°0	54°1	57°4	59°7	57°0	57°7	58°2	57°6	56°9	57°1	56°5	55°5	54°9	54°8	53°7	53°4	52°4
22	53°4	53°7	53°7	53°8	53°0	53°1	53°3	53°3	54°3	56°3	58°4	60°0	61°8	62°7	61°7	61°0	59°7	60°2	57°9	55°1	54°8	54°6	52°8	53°9	54°6	56°4
23	54°6	51°8	52°5	54°7	55°0	55°6	54°6	54°7	56°6	59°6	61°3	61°6	62°5	63°7	63°4	63°3	61°0	60°8	60°3	58°8	56°3	55°2	52°6	51°8	50°3	57°5
24	50°3	51°0	51°9	53°8	54°3	53°8	54°2	54°7	55°3	57°9	58°6	60°0	61°9	62°9	62°9	61°9	61°3	60°7	59°9	58°9	58°5	58°4	58°3	58°5	58°1	57°7
25	58°1	57°6	57°2	56°9	55°4	53°9	52°9	51°3	51°5	55°3	58°9	60°7	62°6	63°4	62°8	63°7	61°9	61°4	58°9	57°1	54°8	53°7	50°5	50°2	48°9	56°9
26	48°0	47°9	48°3	47°6	47°9	50°0	50°3	48°4	50°3	54°1	58°2	60°2	61°4	62°8	62°7	62°1	62°7	60°9	58°8	57°2	57°1	57°3	57°1	57°1	56°9	55°6
27	56°9	56°9	56°5	56°8	56°4	56°8	56°4	56°8	57°0	57°9	59°1	59°9	59°0	59°7	59°3	60°6	60°2	59°8	58°3	57°9	57°9	57°7	57°9	58°1	58°3	58°1
28	58°3	58°2	58°2	58°6	58°4	58°6	58°4	58°5	58°5	59°2	60°4	61°2	63°2	61°4	60°5	60°9	60°5	60°5	59°4	58°8	58°0	58°2	56°7	56°3	54°9	59°1
29	54°9	54°8	51°6	52°8	49°7	47°8	47°4	46°7	45°4	50°1	53°2	56°3	58°5	59°7	60°9	59°7	58°6	57°1	54°9	52°2	49°4	49°5	48°9	47°6	45°5	52°6
30	45°5	47°8	47°6	51°6	54°6	55°5	55°4	56°4	56°5	58°4	59°6	58°2	57°3	58°9	59°7	60°7	60°7	60°4	58°9	57°8	56°2	56°0	55°4	55°3	55°2	56°2
Mean ...	53°9	53°8	53°4	53°5	53°2	53°1	53°0	53°1	53°9	55°7	57°4	58°6	59°1	59°7	59°7	59°8	59°2	59°0	57°9	56°8	55°8	55°5	54°8	54°4	54°0	56°0
Mean, 1871–1905.	54°8	54°7	54°5	54°4	54°2	54°2	54°0	54°3	55°2	56°5	57°6	58°6	59°1	59°7	59°7	59°7	59°7	59°2	58°7	57°7	56°6	55°9	55°5	55°2	55°0	54°7	56°4

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	68	69	68	73	69	70	73	77	69	75	72	70	73	73	76	77	95	92	85	85	93	94	93	96	91	79·0
2	91	91	91	87	95	90	89	82	86	83	83	78	80	81	82	84	82	82	85	83	84	85	87	91	92	85·5
3	92	93	93	92	93	95	94	95	92	94	88	84	83	76	77	81	79	78	81	85	86	89	87	90	94	87·4
4	94	93	87	92	90	90	89	89	94	91	87	80	85	86	91	91	96	97	96	96	96	96	96	96	95	91·6
5	95	94	96	96	96	97	96	96	99	98	98	97	98	98	98	97	96	92	94	94	97	98	99	97	97	96·5
6	97	97	97	94	90	83	85	79	80	78	75	74	73	74	70	72	70	71	74	71	74	74	74	77	84	79·0
7	84	86	81	81	79	81	80	76	75	73	68	72	72	63	69	68	61	65	63	66	69	68	67	71	71	72·2
8	71	70	70	72	75	75	76	77	70	69	66	63	62	63	63	63	64	63	70	68	71	70	78	79	75	69·5
9	75	82	77	86	87	88	87	88	86	81	79	81	83	87	93	94	93	86	87	88	85	84	83	91	92	85·8
10	92	85	88	89	95	91	88	86	87	85	79	77	76	75	75	76	76	73	76	78	86	86	83	88	94	83·0
11	94	92	86	86	84	80	84	81	82	79	74	67	68	68	68	67	72	75	85	84	88	90	88	86	88	80·1
12	88	87	88	84	84	79	80	85	92	90	89	83	76	71	69	69	68	66	70	70	69	66	60	68	68	76·8
13	68	72	66	66	73	61	71	73	77	72	69	67	64	70	62	61	65	64	67	70	70	72	74	78	77	69·0
14	77	84	81	86	94	91	90	91	91	86	77	66	62	63	63	63	66	69	70	77	86	87	91	89	90	79·4
15	90	92	92	94	96	93	95	95	95	96	81	77	75	72	68	66	73	75	79	87	90	90	87	78	78	84·6
16	78	83	89	82	81	77	78	76	74	71	71	70	71	67	69	67	73	73	75	74	76	75	74	71	70	74·6
17	70	68	68	71	77	80	80	83	87	84	86	83	82	78	78	83	87	85	88	88	89	88	87	87	86	81·9
18	86	89	87	92	91	91	90	91	88	88	89	88	87	83	86	84	82	91	88	88	93	90	91	91	92	88·6
19	92	93	92	93	94	94	92	92	89	87	79	71	71	71	74	75	80	82	89	87	92	93	94	97	95	86·4
20	95	96	97	96	98	96	98	99	97	95	95	88	87	84	83	84	86	85	89	91	94	94	95	96	96	92·5
21	96	96	98	97	98	96	97	98	96	97	96	91	92	91	89	87	85	92	88	89	92	94	94	93	94	93·4
22	94	94	94	93	97	95	95	95	95	90	87	83	79	75	76	71	76	74	84	88	85	82	89	85	81	86·3
23	81	87	81	77	71	75	74	72	71	70	69	72	71	71	70	72	85	85	84	87	90	91	93	93	95	79·1
24	95	95	93	92	95	94	94	95	95	96	95	92	89	84	85	88	90	94	93	93	95	96	95	94	93	92·8
25	93	93	94	94	95	93	96	93	94	94	89	83	77	76	79	76	80	82	87	87	92	92	93	96	97	88·7
26	97	95	95	93	96	93	95	95	94	94	84	82	79	74	73	75	74	77	82	86	84	83	84	84	87	86·0
27	87	86	88	86	89	86	89	86	89	87	83	82	87	86	88	86	89	87	94	94	94	96	95	95	95	88·8
28	95	96	96	96	97	97	98	97	98	97	97	95	91	91	95	94	94	92	95	92	90	94	93	96	96	93·9
29	82	80	89	86	91	90	91	91	95	89	83	75	76	72	73	76	78	82	92	90	94	93	96	96	96	86·1
30	96	92	90	88	81	76	77	77	77	76	77	85	92	93	89	88	92	93	96	94	96	97	97	97	96	88·2
Mean ...	87·1	87·7	87·1	87·1	88·4	86·6	87·4	87·0	87·1	85·5	82·2	79·2	78·7	77·2	77·7	77·7	80·2	80·7	83·5	84·4	86·8	86·9	87·3	87·5	88·0	84·2
Mean, 1886–1905.	87·1	87·5	87·4	87·8	87·8	87·6	87·8	87·6	86·8	84·3	82·c	79·6	78·6	77·7	77·5	77·5	78·3	79·3	82·0	84·1	85·2	85·8	86·3	87·0	87·0	83·9

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·810	9·601	53·5	44·4	9	0·054	9·872	59·7	44·3	17	0·106	0·075	54·7	52·2	25	0·189	0·062	54·6	50·4
2	9·870	9·792	61·8	41·1	10	0·120	0·029	59·5	44·6	18	0·085	9·997	57·6	48·5	26	0·199	0·151	53·3	47·9
3	9·910	9·728	62·1	48·5	11	0·110	9·950	54·1	48·7	19	9·999	9·848	**63·9**	42·0	27	0·151	0·052	53·1	46·1
4	9·728	9·491	55·6	46·5	12	0·129	9·928	54·2	48·6	20	9·948	9·899	53·7	45·3	28	0·052	9·945	52·5	44·0
5	9·852	9·642	55·3	46·9	13	0·283	0·129	54·3	41·0	21	9·924	9·620	52·4	44·6	29	9·947	9·797	53·8	50·1
6	9·642	**9·152**	52·9	50·2	14	**0·311**	0·264	53·3	**38·7**	22	9·982	9·615	54·4	47·7	30	9·797	9·629	53·3	45·0
7	9·728	9·214	51·2	46·3	15	0·265	0·195	55·3	40·2	23	0·080	9·982	52·7	50·2					
8	0·026	9·728	52·8	43·4	16	0·195	0·106	55·6	43·0	24	0·076	0·040	54·2	52·3	Mean	—	—	55·5	46·1

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·639	9·631	9·623	9·609	9·601	9·605	9·604	9·606	9·607	9·616	9·639	9·647	9·656	9·674	9·680	9·700	9·713	9·714	9·729	9·750	9·768	9·782	9·796	9·804	9·808	9·678
2	9·808	9·809	9·825	9·824	9·824	9·834	9·854	9·862	9·866	9·868	9·864	9·848	9·848	9·828	9·820	9·810	9·800	9·794	9·796	9·808	9·812	9·818	9·830	9·834	9·838	9·829
3	9·838	9·841	9·852	9·862	9·873	9·876	9·894	9·896	9·891	9·910	9·891	9·877	9·854	9·820	9·804	9·786	9·770	9·756	9·746	9·756	9·764	9·756	9·744	9·738	9·728	9·823
4	9·728	9·700	9·678	9·654	9·639	9·612	9·598	9·574	9·554	9·544	9·536	9·517	9·509	9·501	9·493	9·507	9·503	9·523	9·547	9·571	9·595	9·611	9·638	9·647	9·659	9·581
5	9·659	9·674	9·695	9·699	9·719	9·737	9·762	9·766	9·793	9·803	9·819	9·836	9·842	9·845	9·837	9·827	9·824	9·824	9·826	9·806	9·784	9·756	9·724	9·679	9·642	9·772
6	9·642	9·594	9·538	9·476	9·428	9·356	9·317	9·286	9·252	9·248	9·248	9·230	9·228	9·213	9·202	9·186	9·175	9·156	9·158	9·156	9·161	9·172	9·188	9·202	9·214	9·275
7	9·214	9·230	9·268	9·304	9·336	9·355	9·384	9·407	9·426	9·439	9·455	9·467	9·482	9·499	9·512	9·525	9·538	9·560	9·591	9·616	9·654	9·674	9·694	9·716	9·728	9·483
8	9·728	9·758	9·774	9·792	9·806	9·818	9·842	9·862	9·880	9·892	9·912	9·932	9·952	9·962	9·970	9·976	9·982	9·990	0·003	0·014	0·020	0·023	0·020	0·012	0·992	9·919
9	9·992	9·988	9·966	9·920	9·906	9·896	9·878	9·878	9·873	9·882	9·893	9·914	9·925	9·932	9·942	9·953	9·963	9·973	9·990	0·021	0·040	0·045	0·054	0·045	0·043	9·954
10	0·043	0·035	0·039	0·035	0·033	0·032	0·043	0·051	0·059	0·065	0·071	0·060	0·064	0·066	0·066	0·064	0·073	0·081	0·086	0·104	0·100	0·108	0·120	0·118	0·110	0·069
11	0·110	0·090	0·082	0·074	0·069	0·076	0·080	0·080	0·075	0·054	0·050	0·047	0·032	0·024	0·012	0·010	9·994	9·990	9·982	9·976	9·974	9·966	9·952	9·950	9·929	0·029
12	9·950	9·944	9·932	9·929	9·934	9·936	9·942	9·935	9·934	9·944	9·952	9·958	9·968	9·976	9·992	9·997	0·007	0·018	0·038	0·056	0·070	0·084	0·096	0·106	0·129	9·991
13	0·120	0·138	0·144	0·145	0·158	0·156	0·164	0·171	0·184	0·196	0·202	0·210	0·218	0·216	0·227	0·226	0·231	0·229	0·242	0·251	0·261	0·265	0·278	0·283	0·282	0·208
14	0·282	0·284	0·283	0·280	0·277	0·277	0·288	0·299	0·307	0·308	0·307	0·311	0·309	0·298	0·301	0·287	0·280	0·276	0·279	0·284	0·283	0·275	0·264	0·265	0·268	0·288
15	0·265	0·251	0·258	0·252	0·248	0·238	0·241	0·241	0·242	0·238	0·238	0·230	0·224	0·216	0·211	0·206	0·202	0·199	0·201	0·208	0·211	0·204	0·205	0·202	0·195	0·225
16	0·195	0·187	0·175	0·166	0·162	0·158	0·157	0·162	0·161	0·161	0·154	0·148	0·146	0·140	0·138	0·129	0·123	0·115	0·115	0·115	0·112	0·112	0·112	0·106	0·106	0·142
17	0·106	0·098	0·090	0·078	0·079	0·079	0·090	0·096	0·098	0·101	0·102	0·102	0·104	0·098	0·094	0·092	0·085	0·085	0·086	0·090	0·095	0·098	0·091	0·080	0·085	0·092
18	0·085	0·072	0·059	0·050	0·047	0·048	0·056	0·066	0·068	0·069	0·061	0·053	0·046	0·040	0·030	0·009	0·000	9·998	0·008	0·012	0·013	0·012	0·013	0·005	9·999	0·037
19	9·999	9·984	9·979	9·966	9·956	9·946	9·947	9·945	9·938	9·930	9·917	9·905	9·889	9·881	9·869	9·866	9·856	9·849	9·883	9·890	9·905	9·912	9·908	9·909	9·912	9·916
20	9·912	9·908	9·904	9·903	9·907	9·914	9·920	9·928	9·933	9·930	9·936	9·932	9·934	9·930	9·931	9·933	9·936	9·936	9·945	9·944	9·948	9·945	9·935	9·932	9·921	9·928
21	9·921	9·911	9·895	9·881	9·868	9·867	9·849	9·835	9·835	9·820	9·808	9·799	9·786	9·773	9·760	9·749	9·735	9·713	9·708	9·704	9·689	9·675	9·652	9·625	9·620	9·779
22	9·620	9·615	9·629	9·637	9·649	9·667	9·691	9·716	9·749	9·775	9·800	9·818	9·837	9·839	9·853	9·853	9·864	9·883	9·907	9·928	9·925	9·948	9·965	9·973	9·982	9·805
23	9·982	9·985	9·987	9·996	9·999	0·008	0·015	0·029	0·040	0·045	0·054	0·059	0·066	0·063	0·062	0·057	0·059	0·060	0·063	0·073	0·080	0·078	0·080	0·076	0·075	0·044
24	0·075	0·073	0·070	0·059	0·047	0·041	0·046	0·059	0·058	0·058	0·055	0·053	0·060	0·059	0·048	0·046	0·044	0·046	0·051	0·063	0·072	0·073	0·075	0·075	0·074	0·059
25	0·074	0·075	0·071	0·063	0·066	0·067	0·079	0·092	0·107	0·118	0·126	0·131	0·137	0·128	0·130	0·131	0·132	0·140	0·151	0·164	0·170	0·172	0·179	0·183	0·187	0·123
26	0·187	0·181	0·173	0·168	0·167	0·173	0·179	0·184	0·193	0·199	0·193	0·188	0·187	0·179	0·175	0·176	0·169	0·168	0·173	0·175	0·176	0·171	0·171	0·160	0·151	0·177
27	0·151	0·147	0·139	0·124	0·116	0·115	0·112	0·112	0·121	0·120	0·116	0·112	0·116	0·105	0·095	0

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	30	14	30	12	30	13	30	14	30	16	30	15	30	15	30	19	30	21	31	15	29	22	29	22
2	27	4	27	4	27	4	—	3	24	4	24	4	23	4	24	6	24	8	25	5	22	5	24	4
3	—	2	25	4	27	6	25	5	27	8	27	7	—	2	—	2	24	4	15	7	15	8	16	7
4	22	4	20	7	20	7	20	4	—	2	—	0	—	0	23	4	21	9	23	7	24	5	22	4
5	26	10	28	10	28	11	27	11	27	10	27	7	27	10	27	13	28	15	28	12	28	12	28	10
6	16	7	15	8	16	9	16	11	14	11	16	9	18	7	20	7	20	4	25	10	24	12	23	10
7	30	9	3	15	1	14	31	11	30	11	31	15	31	13	30	13	30	16	29	16	30	21	30	18
8	31	12	31	12	30	13	31	12	31	11	30	14	29	13	30	15	29	15	30	14	30	17	30	15
9	20	4	19	5	20	5	20	4	—	3	20	6	20	6	19	5	—	3	27	4	29	10	28	10
10	—	2	24	4	22	4	24	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	15	4	10	7
11	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	0	—	2	—	1	11	4	9	5	9	7
12	18	4	—	3	—	3	19	4	—	2	—	1	—	1	—	3	25	4	27	7	29	9	1	8
13	30	10	28	9	28	9	28	7	28	7	28	7	28	7	28	8	29	8	31	8	32	9	32	10
14	28	7	28	7	28	7	28	5	28	6	28	5	28	4	—	3	—	3	—	2	10	4	10	6
15	—	3	—	3	20	4	—	3	—	3	20	4	20	4	20	4	16	7	16	5	15	10	15	9
16	16	4	16	4	—	3	—	2	—	3	16	4	16	4	14	10	14	8	14	10	12	10	12	11
17	14	7	14	7	14	8	13	6	13	6	13	8	13	7	13	10	13	9	13	11	15	7	15	6
18	16	4	—	3	—	2	16	4	—	3	16	4	16	4	16	4	16	4	16	6	16	6	15	7
19	18	4	—	2	—	2	18	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	18	4	18	4
20	28	9	27	7	27	8	28	12	27	10	28	7	27	9	27	10	28	13	28	14	29	13	30	12
21	28	13	28	12	28	14	27	13	28	11	27	12	28	13	29	12	29	15	29	13	29	16	29	11
22	21	7	—	3	17	4	17	4	—	3	17	4	17	4	17	7	16	7	15	7	15	8	14	10
23	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	15	4	15	4	10	6	—	3
24	—	2	10	5	10	6	10	4	10	4	10	7	8	6	8	6	6	7	6	6	6	7	6	7
25	6	4	6	7	6	5	6	6	6	7	6	8	6	7	6	8	4	8	4	7	4	7	4	7
26	4	5	4	4	4	4	—	3	4	4	4	4	4	4	32	5	32	4	32	7	32	6	32	7
27	29	4	—	3	29	4	29	5	29	6	29	6	29	4	29	4	—	2	29	4	—	3	—	3
28	7	4	31	5	31	4	—	3	31	4	—	2	—	3	31	6	—	3	—	2	—	3	12	6
29	11	4	7	6	7	5	—	2	—	3	—	3	7	4	7	4	7	4	7	4	7	4	7	4
30	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	27	4	27	4
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	7	—	7	—	7	—	9	—	8
Mean, 1881–1905.	—	6·3	—	6·3	—	6·5	—	6·5	—	6·5	—	6·5	—	6·8	—	7·6	—	8·4	—	8·9	—	9·6	—	10·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
5	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02
6	·01	·01	—	·02	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·04	·03	—	·03	·03	·04	—	—	—	·06
7	—	·07	·03	—	·01	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	·01	·01	·04	·03	—	·03	·03	·04	—	—	—	·34
8	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
9	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	·11	·05	—	—	—	—	—	—	—	·20
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	—	·05
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·12	·14	·01	—	—	—	—	—	·29
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·07	·03	·07	·08	—	—	—	·08	·05	—	·31
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
24	·01	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
25	·01	·01	·02	·02	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·09	·03	—	·01	—	·01	·18
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·11
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	·08
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·05	·10	·06	·04	·03	·01	·04	·04	·02	·07	·05	·04	—	·07	·11	·18	·27	·24	·15	·07	·08	·11	·07	·03	1·93
Average 1871-1905.	·097	·087	·078	·096	·100	·121	·152	·139	·142	·128	·114	·099	·125	·100	·112	·104	·120	·105	·103	·110	·107	·117	·106	·099	2·662

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	19	29	18	29	19	29	16	29	15	29	14	29	7	29	5	28	7	28	11	28	7	27	6	14	1
21	5	19	4	25	7	25	7	24	5	24	4	24	4	24	4	24	4	—	3	25	6	26	4	5	2
17	10	18	10	20	7	19	7	19	9	21	11	23	8	24	4	23	7	22	5	—	2	—	2	6	3
24	7	29	7	26	12	27	12	28	11	30	10	28	4	28	5	28	7	26	5	26	4	26	7	6	4
28	7	28	7	28	6	32	4	32	4	8	7	12	8	13	7	13	9	13	10	17	6	15	7	9	5
23	10	23	14	22	13	22	8	24	7	21	8	20	7	—	3	19	5	32	6	30	4	30	8	8	6
30	21	30	21	30	20	30	19	30	15	30	16	31	17	31	12	31	12	31	15	31	15	31	14	15	7
30	13	31	12	30	11	31	12	30	7	30	7	28	5	—	3	—	2	—	2	—	2	28	4	10	8
28	11	28	8	28	9	29	7	30	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	22	4	—	3	5	9
10	6	12	5	12	4	6	4	6	4	13	5	13	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	3	10
10	7	10	4	12	5	12	4	13	4	—	2	—	3	—	3	18	4	18	4	—	3	—	3	3	11
32	9	32	8	30	10	30	8	30	9	31	10	30	10	29	11	29	15	29	15	30	15	30	10	7	12
31	10	32	10	31	7	32	7	31	7	32	5	32	4	32	4	32	5	32	4	32	5	28	7	7	13
11	7	12	9	14	7	16	7	15	7	16	5	17	5	17	5	18	5	18	7	18	7	18	4	6	14
15	11	15	10	15	12	15	10	15	9	16	5	17	6	17	4	18	4	15	7	15	7	15	5	6	15
13	10	12	8	12	7	13	7	13	5	13	5	13	6	13	6	13	6	13	7	13	9	13	9	7	16
15	4	15	5	15	6	15	6	14	4	—	3	14	4	14	5	17	4	16	4	16	6	16	4	6	17
15	7	16	7	17	10	17	7	16	6	16	7	16	6	17	7	18	4	—	2	—	2	—	2	5	18
18	4	21	4	—	3	—	1	21	5	31	8	31	8	30	7	31	6	29	7	28	7	28	6	4	19
30	13	30	12	29	12	31	12	30	9	30	10	30	7	30	7	30	10	29	12	29	11	28	12	10	20
30	11	30	10	31	10	30	10	30	9	31	9	2	7	32	5	32	7	30	7	29	7	28	4	10	21
13	10	14	7	14	11	14	11	14	10	15	7	15	6	15	9	15	4	—	2	—	3	—	3	6	22
10	4	10	4	10	4	10	5	—	3	—	2	—	3	10	4	—	2	—	1	—	1	—	1	3	23
6	6	6	7	6	4	—	3	—	3	—	3	6	4	6	4	6	7	6	6	6	5	6	4	5	24
4	7	4	8	4	7	4	7	4	7	5	7	5	7	5	4	5	5	6	5	5	6	4	7	7	25
5	5	5	5	5	—	2	—	3	—	2	—	3	4	3	4	3	4	3	4	—	3	3	4	4	26
—	2	6	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	7	4	7	4	—	1	—	3	7	4	3	27
9	7	9	6	9	6	9	6	7	6	—	2	—	2	9	12	9	10	11	6	11	4	—	2	5	28
10	5	11	6	12	7	13	4	17	4	16	4	17	4	18	6	—	3	25	5	—	3	—	3	4	29
27	4	27	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	25	4	26	4	19	4	—	3	3	30
—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	5	—	6	—	6	—	5	—	5	6	
—	10·0	—	10·0	—	9·8	—	9·2	—	8·1	—	7·3	—	6·7	—	6·7	—	6·5	—	6·7	—	6·5	—	6·6	7·6	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·2	·9	1·0	·6	·2	1·0	1·0	·9	1·0	·8	·6	1·0	·8	—	—	10·0	Cloudy and squally to bright.
2	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·7	·2	·3	·4	·4	—	—	—	—	7·6	Bright early, becoming cloudy later.
3	—	—	—	·6	·7	·1	·1	·2	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	2·0	◐; cloudy day; clearing at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	1·0	·9	·4	—	—	3·2	Overcast, with ≋° and ●° till 14h.; then im-
5	—	—	—	·8	1·0	1·0	·4	·7	·7	·5	·3	·9	·5	·5	—	—	—	7·3	Cloudy to clear; overcast at night. [prov-
6	—	—	—	—	—	—	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·1	—	—	7·4	A.M. overcast, ≋°, ●°; P.M. brighter. [ing.
7	—	—	—	—	—	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull, showery, and squally. [but ≋°.
8	—	—	—	·4	·2	·6	·1	·1	·8	·6	·8	1·0	1·0	·1	·1	—	—	5·8	A.M. squally with ●°; P.M. sky clear.
9	—	—	—	—	·8	·4	—	—	·2	·5	—	—	·9	1·0	·3	—	—	4·1	≋° early and late; day cloudy to bright.
10	—	—	—	—	·3	—	—	·2	·6	·5	·4	·9	·1	—	—	—	—	3·0	Misty and cloudy to clear; fog in evening.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋°, dull.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋° early, then dull with ●; squally P.M.
13	—	—	—	·1	·5	·3	—	·5	·8	·9	1·0	·8	·2	·7	—	—	—	5·8	Cloudy, brightening somewhat mid-day.
14	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·9	◐, ≋°; early; bright later; ∞° in even-
15	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·1	◐, ≋° at first, then fine with ∞°. [ing.
16	—	—	—	·6	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	6·2	A.M. ◐, fine but ≋°; P.M. dull with ●°.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty to foggy.
18	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	4·6	A.M. cloudy, ≋°; P.M. clear.
19	—	—	—	·7	·8	·8	·5	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	◐; hazy morning, ⊕ at 10h.; sharp ●
20	—	—	·1	1·0	·9	·4	·4	·4	·2	·3	·5	·7	·6	·6	—	—	—	6·1	Cloudy most of day. [squall 17h.–18h.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● P.M.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull, occasional ● showers.
23	—	—	—	—	—	·2	·5	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Cloudy, to dull, and misty.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dense wet fog all day, and ●² 19h.-20h.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fog early, but lifting later; dull day, ●°.
26	—	—	—	—	—	—	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Cloudy to overcast.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
28	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·6	·9	·9	—	—	—	5·6	●°, ≋°, and dull, to fine; dull again, with
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·5	·4	—	—	—	—	1·6	Dull to cloudy. [●° after 17h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	0·7	A.M. overcast; P.M. very cloudy.
	—	—	1·1	8·1	10·2	8·5	7·8	8·9	10·6	10·4	10·4	11·0	11·1	8·8	1·8	—	—	108·7	Total.
	—	—	0·96	5·68	9·69	11·70	12·52	12·16	12·53	12·22	11·87	11·25	10·04	6·53	0·90	—	—	118·04	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	46·0	45·1	44·8	45·1	45·0	45·5	45·3	47·2	49·0	49·3	48·2	50·5	52·0	52·7	52·5	52·2	51·5	52·0	51·3	48·8	46·9	47·1	47·2	46·0	44·7	48·4
2	44·7	45·3	44·0	42·1	42·3	43·0	46·5	49·4	51·7	53·5	55·2	56·2	58·9	58·9	61·2	61·3	60·2	59·1	59·1	58·4	57·4	57·2	56·1	55·9	52·9	
3	55·9	54·6	54·7	54·1	53·5	51·2	49·3	50·2	51·9	54·4	54·1	55·1	58·0	60·7	61·1	61·0	60·2	61·2	60·3	58·7	56·2	54·3	52·2	50·6	48·6	55·4
4	48·6	48·1	49·8	50·3	49·9	49·0	48·9	49·3	52·0	53·4	53·3	53·8	53·2	53·6	55·1	50·8	52·5	53·3	51·5	49·5	47·4	47·3	47·4	47·1	47·2	50·6
5	47·2	47·8	47·5	47·0	47·1	47·3	47·1	48·1	50·0	51·3	52·1	52·4	53·8	54·0	54·0	55·2	54·6	54·7	52·2	50·4	50·9	51·2	51·1	52·2	51·4	50·9
6	51·4	51·8	52·1	51·4	50·7	51·2	52·1	52·8	53·8	55·2	56·4	60·0	60·4	61·9	62·2	62·2	61·2	59·4	57·2	55·2	54·0	52·2	51·2	50·6	50·2	55·3
7	50·2	50·4	49·2	48·2	47·2	47·0	46·7	47·3	48·1	49·1	50·3	49·2	49·9	50·6	50·3	49·4	48·2	47·9	48·1	47·7	47·5	47·2	48·1	47·2	47·0	48·5
8	47·0	47·1	46·8	47·0	46·4	46·1	46·7	47·2	47·5	50·0	49·7	49·6	49·4	51·2	50·4	51·3	51·1	50·1	49·1	47·3	44·8	43·4	45·2	44·0	44·5	47·8
9	44·5	44·5	45·2	44·7	45·0	44·4	45·0	49·7	55·3	56·6	55·6	55·6	57·2	57·2	58·1	58·6	59·4	58·3	57·2	55·0	54·2	53·5	51·1	48·7	46·1	51·7
10	46·1	45·0	45·2	46·2	48·0	49·5	50·2	51·0	53·3	57·0	59·5	57·5	57·2	57·3	57·2	57·0	56·4	55·3	55·1	51·1	50·2	50·2	50·0	50·3	50·3	52·4
11	50·3	50·3	50·2	50·1	49·4	49·1	50·1	51·3	51·8	53·3	53·2	53·2	52·5	52·2	51·3	51·3	50·9	52·0	51·2	51·2	51·2	51·1	51·1	50·4	50·4	51·2
12	50·4	51·1	51·0	50·8	50·1	50·1	50·3	51·1	52·2	52·3	52·6	52·7	53·2	53·7	54·1	53·6	52·2	51·3	51·5	51·2	50·2	50·4	48·9	48·7	49·2	51·4
13	49·2	48·2	46·1	44·3	43·2	42·2	41·3	45·2	47·5	49·6	51·6	51·7	52·9	53·2	53·8	53·9	53·1	52·7	51·5	50·7	48·3	46·8	47·0	44·8	43·4	48·6
14	43·4	41·7	40·6	40·2	40·5	40·1	39·8	40·6	44·0	48·8	50·8	51·3	52·1	52·4	52·1	52·6	52·1	51·5	50·4	48·6	47·8	47·3	47·0	46·6	46·5	46·8
15	46·5	45·2	43·6	43·1	42·0	41·9	41·9	44·7	47·3	49·4	52·1	53·8	54·8	55·2	55·1	54·6	53·7	53·0	52·2	51·8	51·9	50·4	50·6	51·2	51·0	49·5
16	51·0	50·3	48·8	47·2	46·5	44·1	43·9	47·2	52·0	54·3	55·2	55·0	54·8	55·0	54·3	54·3	54·4	54·0	53·6	53·6	53·4	53·2	52·9	53·4	53·6	51·9
17	53·6	53·6	53·7	53·8	53·5	53·4	53·4	53·7	53·8	53·8	53·9	54·4	54·3	54·2	54·0	53·1	52·5	52·7	53·2	53·0	53·1	52·8	53·1	53·2	52·9	53·5
18	52·9	52·6	52·8	53·1	52·8	52·7	52·6	52·8	53·0	53·7	54·2	55·1	55·7	56·3	56·8	57·6	57·0	55·3	54·1	53·1	53·1	52·0	50·4	49·2	48·7	53·6
19	48·7	48·1	47·4	46·4	45·3	44·5	43·7	45·4	50·0	55·6	59·0	62·4	63·0	62·7	62·0	60·8	60·3	57·4	52·1	50·4	50·0	49·6	49·0	47·3	46·2	52·5
20	46·2	46·9	46·4	46·0	47·1	46·3	46·9	47·4	49·2	50·7	51·6	50·2	51·0	52·8	53·3	52·7	51·7	50·7	48·5	46·8	45·6	47·3	46·7	46·6	46·0	48·7
21	46·0	45·8	45·3	44·8	44·8	45·2	44·7	45·3	45·8	47·2	49·0	49·1	49·7	51·0	51·6	52·2	51·4	51·3	51·2	51·8	51·2	51·2	50·0	50·3	50·4	48·7
22	50·4	50·0	48·7	48·4	47·7	48·1	48·0	48·7	50·0	50·2	50·7	52·4	52·8	53·8	52·6	52·2	53·1	53·1	52·8	52·6	52·0	51·5	51·3	50·6	51·6	50·9
23	51·6	51·8	51·7	51·9	51·9	51·7	51·4	51·9	52·4	52·6	52·5	51·9	51·1	50·2	50·8	50·6	51·7	51·3	51·6	51·2	51·1	51·1	51·7	52·2	52·3	51·6
24	52·3	52·4	52·9	52·8	52·7	52·7	52·7	52·6	52·8	53·2	53·4	53·6	53·8	53·8	54·0	54·0	53·6	53·4	53·3	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	53·1	53·2
25	53·1	53·1	53·1	53·0	53·0	53·0	52·9	52·7	52·8	52·7	53·0	53·6	53·4	54·5	54·2	54·2	54·3	53·7	53·6	53·5	53·3	53·0	52·7	52·6	52·0	53·1
26	50·4	50·1	49·2	49·2	49·0	48·8	48·6	48·7	49·0	50·4	51·5	52·3	52·5	52·1	53·1	51·4	51·7	51·2	50·4	49·9	49·0	48·6	48·2	48·4	47·9	50·1
27	47·9	48·0	47·4	46·7	46·3	46·4	46·9	46·8	47·6	50·0	51·6	52·1	51·8	52·6	52·2	51·6	51·0	50·9	50·2	50·2	49·8	49·9	49·5	48·5	47·6	49·4
28	47·6	47·0	45·0	44·7	44·0	44·5	45·2	45·9	46·8	47·8	48·9	50·5	50·8	51·0	51·0	51·1	50·7	51·1	49·7	51·3	52·1	52·5	52·2	52·2	51·4	49·0
29	51·4	51·9	51·9	51·8	51·8	51·6	51·2	51·3	52·0	52·2	52·6	53·0	53·0	53·0	53·6	53·6	53·0	53·0	51·9	52·1	51·6	51·4	51·2	50·7	50·1	52·1
30	50·1	50·2	50·1	49·8	49·0	49·2	49·1	49·0	49·4	50·3	51·0	52·1	52·1	52·8	52·9	52·9	52·8	52·0	50·3	47·2	47·3	47·0	45·7	46·4	45·5	49·8
Mean ...	49·2	48·9	48·5	48·2	47·9	47·6	47·6	48·6	50·1	51·8	52·7	53·3	53·8	54·4	54·4	54·3	53·9	53·5	52·5	51·5	50·8	50·5	50·1	49·6	49·1	51·0
Mean, 1871–1905.	50·3	50·0	49·6	49·4	49·2	49·0	49·0	50·0	51·5	53·2	54·4	55·4	55·9	56·3	56·3	56·2	55·6	54·9	53·9	52·8	52·0	51·4	50·9	50·6	50·2	52·4

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	88	85	87	85	84	88	87	82	77	77	84	73	69	61	62	63	64	64	66	71	80	73	71	76	82	75·6
2	82	81	81	87	87	87	82	82	72	66	64	63	61	57	63	60	64	66	72	72	78	83	80	81	83	73·8
3	83	87	86	86	87	87	91	86	81	70	80	80	70	69	68	71	76	70	69	78	80	69	73	73	77	77·8
4	77	79	73	71	75	83	86	86	79	72	71	75	78	76	69	77	76	67	71	77	83	85	84	84	85	77·4
5	85	81	83	83	82	85	86	79	70	68	64	67	59	60	60	60	63	62	69	75	73	69	78	85	83	72·8
6	83	87	85	87	92	92	91	93	92	89	71	62	60	53	52	49	53	62	60	66	69	74	80	83	84	74·4
7	84	83	93	89	89	85	84	85	78	78	74	86	82	76	78	78	86	88	86	83	88	91	81	79	74	83·3
8	74	78	80	78	78	77	76	77	80	74	78	80	78	72	67	63	59	64	70	75	82	84	79	81	81	75·3
9	81	83	80	82	82	88	87	90	88	79	78	76	67	66	67	68	66	70	74	82	81	84	86	89	89	79·1
10	89	91	91	93	88	87	86	80	80	80	86	90	81	77	85	92	87	96	94	99	95	98	97	97	97	88·2
11	97	95	91	92	92	92	91	91	88	85	86	93	90	94	92	92	94	88	92	93	88	89	91	91	91	91·0
12	91	89	89	88	91	92	92	91	89	91	93	92	90	88	86	86	87	92	89	87	87	85	88	84	77	88·7
13	77	79	80	82	84	85	88	85	80	74	71	66	64	61	57	56	64	64	72	78	83	86	87	88	88	75·7
14	88	93	93	92	94	93	93	92	88	80	72	71	66	68	67	64	70	68	73	75	78	80	80	81	82	79·8
15	82	86	88	88	91	92	93	88	83	83	79	77	73	74	71	70	72	81	86	88	88	90	90	86	85	83·4
16	85	87	88	92	90	92	91	92	82	64	63	70	74	73	78	85	88	90	91	91	92	93	96	94	93	85·2
17	93	94	93	93	94	95	94	93	93	93	95	96	95	95	95	96	95	96	96	95	92	94	94	93	94	94·3
18	94	95	93	93	93	93	91	92	90	88	88	85	84	83	83	82	83	88	90	93	93	93	94	95	90	89·8
19	90	90	92	90	91	91	92	91	84	79	78	73	72	73	77	83	84	95	91	92	88	90	90	92	91	86·2
20	91	91	89	88	87	90	92	90	86	82	79	84	77	69	66	68	73	77	77	75	82	76	77	74	76	80·5
21	76	76	80	81	81	78	87	86	93	93	88	91	91	90	89	87	91	92	93	93	93	94	95	95	95	88·3
22	95	93	96	95	95	93	92	93	91	90	88	85	83	79	90	93	86	85	87	90	90	93	94	95	93	90·5
23	93	93	93	93	94	94	94	93	91	88	87	91	92	96	94	94	89	90	90	94	94	95	96	95	97	92·7
24	97	97	97	97	98	97	97	98	97	97	98	97	97	97	98	97	97	97	97	98	98	98	97	97	97	97·3
25	97	98	97	98	97	97	99	98	98	96	95	94	93	92	94	92	94	94	93	94	94	93	94	95	94	95·2
26	94	92	93	91	90	90	90	88	87	81	73	72	71	75	71	76	75	80	82	80	81	84	88	84	88	82·8
27	88	85	86	84	88	88	88	87	89	85	76	73	74	76	74	74	78	76	81	81	84	80	82	86	90	81·9
28	90	90	91	93	94	94	93	94	96	96	95	89	82	84	82	80	81	83	93	92	93	90	92	92	93	90·0
29	93	93	93	92	92	90	92	91	90	89	87	87	87	87	86	87	85	87	89	90	90	90	86	86	89	89·1
30	89	89	86	88	92	90	90	90	91	88	85	69	68	70	69	69	68	70	78	85	85	87	86	86	86	81·9
Mean ...	87·5	88·0	88·2	88·4	89·1	89·5	89·8	89·0	86·2	82·5	80·6	79·9	77·8	76·8	76·2	76·6	78·2	79·9	82·1	84·6	86·0	86·3	86·8	87·3	87·5	84·1
Mean,* 1886–1905.	84·8	85·3	85·5	85·7	86·1	86·2	86·4	84·9	82·2	78·8	75·6	73·3	72·3	71·7	72·1	72·4	73·6	75·6	78·2	80·6	82·1	83·2	83·8	84·4	84·7	80·2

* Mean for 19 years only—1893 omitted.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·889	9·823	58·1	50·2	9	0·009	9·913	58·4	**45·3**	17	9·932	9·870	60·7	46·6	25	0·047	9·994	62·3	52·3
2	0·033	9·817	61·0	51·9	10	9·913	9·727	57·6	50·0	18	9·994	9·918	60·9	49·0	26	0·061	0·029	62·2	52·3
3	0·101	0·033	63·7	49·7	11	9·742	9·635	58·3	52·0	19	9·990	9·944	61·4	51·9	27	0·038	9·921	60·8	53·8
4	0·074	9·769	62·0	55·1	12	9·911	9·732	64·1	52·0	20	9·958	9·830	64·9	49·0	28	9·921	9·681	61·0	53·9
5	9·943	9·781	**65·1**	57·9	13	0·044	9·887	61·0	54·7	21	9·830	9·632	62·2	52·3	29	9·715	9·587	62·2	52·2
6	9·893	9·688	63·1	54·7	14	**0·119**	0·044	62·1	50·8	22	9·737	9·604	62·0	50·8	30	9·727	**9·520**	58·7	53·0
7	9·719	9·612	58·1	47·8	15	0·117	9·967	57·5	46·1	23	9·848	9·731	62·2	53·3					
8	9·943	9·717	57·1	48·0	16	9·971	9·860	59·5	46·5	24	0·012	9·830	62·1	55·8					
															Mean	—	—	61·0	51·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·838	9·840	9·842	9·844	9·844	9·854	9·862	9·870	9·870	9·874	9·882	9·885	9·889	9·881	9·869	9·867	9·859	9·861	9·849	9·837	9·825	9·825	9·827	9·829	9·827	9·855
2	9·827	9·819	9·819	9·817	9·819	9·819	9·841	9·861	9·875	9·891	9·905	9·911	9·921	9·929	9·945	9·951	9·959	9·961	9·977	9·985	0·007	0·019	0·029	0·031	0·033	9·918
3	0·033	0·039	0·043	0·045	0·051	0·069	0·081	0·091	0·093	0·101	0·092	0·090		0·092	0·092	0·090	0·088	0·084	0·086	0·090	0·090	0·088	0·084	0·078	0·074	0·077
4	0·074	0·056	0·042	0·040	0·030	0·022	0·016	0·008	9·996	9·996	9·986	9·971	9·931	9·807	9·869	9·831	9·807	9·787	9·781	9·775	9·775	9·773	9·777	9·783	9·781	9·911
5	9·781	9·785	9·807	9·813	9·827	9·841	9·863	9·887	9·903	9·923	9·937	9·939	9·941	9·911	9·939	9·937	9·939	9·939	9·933	9·941	9·920	9·911	9·901	9·893	9·898	
6	9·893	9·875	9·847	9·831	9·795	9·781	9·757	9·731	9·709	9·713	9·717	9·739	9·736	9·736	9·732	9·726	9·716	9·710	9·710	9·702	9·710	9·706	9·698	9·696	9·688	9·744
7	9·688	9·678	9·672	9·650	9·628	9·612	9·628	9·640	9·648	9·654	9·664	9·665	9·673	9·669	9·669	9·663	9·661	9·669	9·673	9·691	9·705	9·703	9·709	9·713	9·719	9·668
8	9·719	9·717	9·721	9·725	9·733	9·747	9·761	9·767	9·781	9·789	9·787	9·793		9·795	9·795	9·793	9·813	9·823	9·847	9·873	9·897	9·913	9·929	9·937	9·943	9·804
9	9·943	9·949	9·957	9·959	9·969	9·975	9·991	9·995	0·007	0·009	0·003	9·989	9·979	9·971	9·971	9·969	9·951	9·953	9·951	9·951	9·961	9·951	9·933	9·921	9·913	9·966
10	9·913	9·899	9·871	9·851	9·833	9·823	9·827	9·823	9·805	9·789	9·783	9·765	9·769	9·759	9·747	9·739	9·735	9·749	9·753	9·745	9·771	9·767	9·767	9·763	9·739	9·790
11	9·739	9·711	9·713	9·699	9·671	9·659	9·653	9·649	9·649	9·649	9·655	9·652	9·656	9·656	9·658	9·662	9·670	9·676	9·690	9·702	9·710	9·718	9·734	9·738	9·738	9·682
12	9·738	9·738	9·734	9·734	9·732	9·732	9·752	9·762	9·782	9·780	9·796	9·791	9·799	9·801	9·813	9·821	9·833	9·843	9·859	9·863	9·889	9·897	9·901	9·905	9·911	9·808
13	9·911	9·913	9·913	9·907	9·901	9·893	9·887	9·893	9·905	9·909	9·919	9·920	9·928	9·942	9·950	9·958	9·960	9·964	9·974	9·988	0·004	0·022	0·034	0·042	0·044	9·946
14	0·044	0·050	0·054	0·054	0·050	0·052	0·066	0·076	0·082	0·094	0·108	0·101	0·101	0·099	0·097	0·101	0·097	0·093	0·099	0·111	0·117	0·117	0·117	0·117	0·117	0·089
15	0·117	0·109	0·099	0·093	0·087	0·079	0·077	0·069	0·069	0·069	0·065	0·061	0·053	0·043	0·023	0·017	0·005	9·995	9·995	9·993	9·993	9·991	9·987	9·981	9·967	0·041
16	9·967	9·967	9·947	9·939	9·925	9·923	9·915	9·911	9·907	9·905	9·907	9·904	9·900	9·896	9·888	9·876	9·862	9·860	9·866	9·874	9·890	9·888	9·892	9·884	9·890	9·902
17	9·890	9·886	9·878	9·872	9·870	9·872	9·884	9·890	9·896	9·904	9·914	9·910	9·908	9·906	9·902	9·896	9·894	9·894	9·896	9·912	9·928	9·924	9·926	9·930	9·932	9·900
18	9·932	9·928	9·924	9·924	9·918	9·924	9·944	9·944	9·966	9·966	9·970	9·972	9·976	9·972	9·970	9·966	9·962	9·964	9·970	9·980	9·992	0·004	9·990	9·992	9·988	9·960
19	9·988	9·986	9·980	9·976	9·970	9·970	9·976	9·978	9·984	9·988	9·990	9·990	9·982	9·974	9·968	9·956	9·946	9·946	9·944	9·946	9·962	9·962	9·960	9·958	9·970	
20	9·958	9·954	9·944	9·934	9·928	9·926	9·928	9·932	9·932	9·934	9·936	9·944	9·898	9·884	9·878	9·874	9·862	9·856	9·862	9·852	9·854	9·844	9·842	9·840	9·830	9·896
21	9·830	9·820	9·804	9·784	9·772	9·764	9·762	9·758	9·754	9·752	9·740	9·726	9·714	9·706	9·696	9·684	9·668	9·660	9·654	9·654	9·654	9·650	9·642	9·640	9·632	9·716
22	9·632	9·626	9·612	9·610	9·604	9·610	9·614	9·626	9·644	9·652	9·660	9·651	9·651	9·661	9·669	9·675	9·677	9·685	9·699	9·707	9·725	9·727	9·733	9·737	9·735	9·664
23	9·735	9·735	9·735	9·733	9·731	9·733	9·739	9·749	9·757	9·763	9·779	9·782	9·784	9·778	9·774	9·780	9·794	9·800	9·808	9·814	9·830	9·838	9·848	9·846	9·844	9·780
24	9·844	9·840	9·842	9·842	9·834	9·830	9·840	9·854	9·878	9·900	9·920	9·926	9·946	9·946	9·956	9·956	9·968	9·978	9·986	9·994	0·000	0·008	0·016	0·012	0·012	9·925
25	0·012	0·016	0·010	9·998	9·994	9·998	0·006	0·014	0·024	0·030	0·038	0·037	0·035	0·029	0·025	0·023	0·023	0·025	0·031	0·039	0·047	0·047	0·045	0·039	0·041	0·025
26	0·041	0·039	0·031	0·029	0·029	0·043	0·047	0·057	0·057	0·061	0·056	0·050		0·046	0·044	0·036	0·038	0·036	0·042	0·046	0·046	0·044	0·040	0·044	0·038	0·043
27	0·038	0·034	0·020	0·012	0·006	0·002

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	31	4	—	3	31	5	—	3	31	4	31	4	30	5	30	8	30	10	29	10	29	11	31	10
2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	9	4	11	5
3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3	13	4	20	8	20	10
4	22	6	22	6	22	7	22	4	22	7	22	7	21	8	21	10	22	12	22	13	23	16	21	18
5	27	13	28	13	28	12	29	10	29	7	30	5	31	4	—	3	30	5	30	4	27	6	29	6
6	23	10	22	11	22	14	22	15	21	12	21	15	20	16	20	18	24	15	24	18	27	16	26	14
7	24	7	23	6	22	7	22	8	25	13	29	12	29	11	28	12	29	12	28	12	28	12	29	12
8	31	4	31	4	31	4	30	6	32	6	32	4	32	4	32	8	31	4	31	9	1	10	1	9
9	1	7	1	9	1	7	1	5	1	5	—	1	—	3	1	4	1	6	2	9	1	12	32	10
10	1	10	32	8	32	10	1	7	32	9	1	9	1	8	1	10	1	14	2	12	2	12	1	11
11	31	8	1	8	1	9	1	7	2	10	2	10	2	11	32	12	32	12	1	9	32	11	32	11
12	31	5	30	6	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	30	6	32	6	32	6	32	6	1	7
13	32	13	32	12	32	11	31	11	31	9	31	10	32	9	32	11	1	10	1	10	1	11	1	12
14	1	9	1	8	1	9	2	9	2	9	1	7	1	7	1	10	2	9	2	8	3	7	5	7
15	1	4	—	2	—	3	3	4	3	4	3	4	—	3	3	5	4	6	4	4	4	7	11	6
16	—	3	32	4	32	4	32	4	—	3	32	4	—	2	—	3	—	2	6	4	10	7	9	6
17	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	15	4	15	4	—	3
18	—	2	—	3	22	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	11	5
19	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2
20	31	4	31	5	31	4	31	4	31	4	31	5	31	4	31	4	31	5	—	3	32	5	32	4
21	—	3	—	3	32	5	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	11	4
22	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	1	4	—	3	—	3	6	4	7	4	5	5
23	—	2	—	2	—	2	10	4	12	5	13	4	16	4	—	2	16	4	14	5	12	4	12	7
24	19	18	18	13	18	16	18	15	18	16	18	15	20	14	20	15	20	13	21	15	20	15	20	13
25	22	7	22	5	22	4	22	5	22	6	22	4	22	4	22	7	24	6	25	5	28	7	27	7
26	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	30	4	30	4
27	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	10	4	—	3	—	3	—	3	13	4	13	4	13	4
28	16	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	16	4	18	7	19	8	19	8	18	7
29	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	13	6	13	4	1	4
30	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	13	5	13	4	13	6	13	4	13	5
Mean ...	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8
Mean, 1881–1905	—	7·2	—	7·3	—	7·1	—	7·0	—	7·0	—	7·1	—	7·3	—	8·2	—	9·5	—	10·1	—	11·2	—	11·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·02	·01	·06	·01	—	—	·16
2	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·02	·03	—	—	—	—	—	·07
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	·02	—	—	·01	·01	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
7	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	·07
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	·08
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
11	—	—	·02	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·04	·02	·08	·16	
24	·07	—	—	·01	·01	·03	—	—	·01	·02	—	·02	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·19
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·13	·01	·03	·01	—	—	—	—	·22
Sum ...	·07	—	·05	·03	·02	·07	·02	·05	·05	·02	—	·11	·10	·01	·04	·02	·17	·06	·08	·10	·07	·05	·02	·08	1·29
Average 1871–1905.	·186	·193	·192	·174	·163	·162	·176	·163	·182	·167	·117	·138	·130	·123	·134	·121	·137	·140	·156	·149	·128	·144	·154	·168	3·699

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	11	28	11	28	10	27	9	28	6	27	4	27	5	24	9	29	5	30	4	29	5	30	5	7	1
11	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	2	2
21	10	21	10	20	11	21	10	21	10	21	7	22	7	22	6	22	5	22	7	22	7	22	5	6	3
21	21	21	22	21	20	23	22	23	21	24	18	24	17	24	16	25	18	24	15	26	14	26	13	14	4
29	7	28	7	27	7	26	5	26	5	23	5	22	7	22	4	22	6	23	10	23	12	23	10	7	5
25	13	25	15	24	14	25	15	25	17	25	14	25	12	25	11	25	12	25	12	25	10	25	8	14	6
29	11	30	11	29	9	29	10	29	8	29	7	32	4	—	3	32	4	32	4	32	4	—	2	8	7
1	12	32	12	1	13	2	12	2	10	1	9	1	8	1	7	1	5	1	8	32	7	1	6	8	8
32	12	32	12	32	14	32	13	32	12	32	11	32	10	32	10	32	10	32	12	32	12	32	10	9	9
32	12	32	9	1	8	1	8	1	7	2	7	32	9	2	8	1	7	1	6	32	8	32	7	9	10
32	8	1	6	3	7	5	5	6	4	6	4	—	2	6	4	5	4	—	3	—	3	32	4	7	11
32	7	32	9	1	6	1	7	32	10	32	11	32	12	32	12	32	13	32	15	32	14	32	14	8	12
1	11	1	13	1	10	1	11	1	9	1	8	2	8	1	7	1	10	32	10	1	9	1	9	10	13
6	7	7	7	12	4	—	2	—	1	—	2	3	4	32	5	—	3	32	4	—	3	32	4	6	14
12	4	12	5	12	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	26	4	32	4	3	15
10	6	12	6	12	5	12	4	—	3	—	2	—	0	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	3	16
15	4	13	4	13	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	3	17
12	4	13	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	3	18
13	4	—	3	—	2	—	2	—	3	32	4	31	6	30	6	30	6	31	4	31	4	31	4	3	19
30	5	30	6	31	7	31	8	30	7	31	7	31	6	31	8	31	10	32	7	32	4	32	4	5	20
—	2	—	2	—	2	10	4	3	4	2	5	—	1	5	1	4	1	5	1	4	—	2	—	2	3	21
9	7	10	5	11	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	3	22
11	7	14	7	18	14	18	13	18	7	17	9	18	9	17	8	18	9	18	12	18	13	18	13	7	23
20	15	20	13	20	13	21	12	21	12	21	11	22	10	22	9	20	10	20	11	21	10	21	8	13	24
27	5	25	6	27	6	26	4	26	5	—	3	—	2	—	3	—	2	28	4	—	3	28	4	5	25
1	4	31	6	32	6	30	5	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	—	3	—	3	—	3	3	26
13	4	13	4	13	4	—	3	13	4	13	4	13	4	—	3	—	3	14	4	—	3	—	3	3	27
—	3	18	4	—	2	—	3	—	2	16	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	18	4	4	28
—	2	13	4	—	3	—	2	—	2	—	3	30	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	2	29
13	6	13	5	13	4	14	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	22	4	3	30
—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	5	—	6	—	6	—	6	—	5	6	
—	11·4	—	11·3	—	11·0	—	10·6	—	9·7	—	8·7	—	7·8	—	7·6	—	7·5	—	7·5	—	7·4	—	7·5	8·7	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·3	·8	·6	·9	·6	1·0	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	5·0	A.M. cloudy to clear; P.M. overcast, ●.
2	—	—	—	—	·2	·9	·2	·3	·4	·9	·2	·4	·2	·6	—	—	—	4·3	Intermittent sunshine; gloomy at times.
3	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·1	—	·3	—	—	—	—	—	6·1	A.M. bright: P.M. overcast. [appearance.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gusty and dull, with ●° P.M.; wintery
5	—	—	—	·3	—	·4	·5	·6	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	—	—	—	5·7	Pleasant day, with light breeze.
6	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	8·5	●early, then bright and sunny; Wly.wind.
7	—	—	·2	·9	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·8	1·0	·1	—	—	10·5	● showers at 6h. and 20h., otherwise fine and bright.
8	—	—	—	·6	·4	·3	—	·2	·3	·7	·6	·9	·5	·8	·3	—	—	5·6	●°, cloudy to bright.
9	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·9	—	—	—	—	9·6	Bright and fresh.
10	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	Bright to overcast, with ●; cold Nly.wind.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·3	—	—	1·0	Overcast, ●°, to clear; ⌓.
12	—	—	—	·8	·7	—	—	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Fine early, becoming overcast generally.
13	—	—	—	—	*5	1·0	·5	·7	·2	—	—	·2	·1	—	—	—	—	3·2	Fine to dull.
14	—	—	—	·3	1·0	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·1	·1	—	—	—	7·6	Bright and fine to thundery-looking.
15	—	—	—	·3	*2	·5	1·0	1·0	·5	·3	·3	·7	1·0	·7	—	—	—	6·5	Bright and cloudy alternately.
16	—	—	—	—	—	·1	·3	·3	·4	·6	·7	1·0	·9	—	—	—	—	4·3	A.M. cloudy; P.M. bright.
17	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1*0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	9·6	≈° early, then clear and fine.
18	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	9·9	Fine, sunny day.
19	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·9	Fine, but ∞° at times.
20	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·5	1·0	·9	—	—	—	9·5	Bright day, with light Nly. breeze.
21	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	·5	—	—	—	—	—	4·6	Bright to cloudy and thundery-looking.
22	—	—	—	·5	1·0	1·0	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·4	—	—	—	8·8	Fine, with light Ely. breezes; ⌓ at night.
23	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	·1	—	·2	·9	·7	·2	—	—	—	2·5	Cloudy; ● at night.
24	—	—	—	·6	·5	·2	·4	·2	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Cloudy and showery; fresh S.Wly. wind.
25	—	—	·6	1·0	·8	·1	·1	—	·4	·8	·5	·6	·8	—	—	—	—	5·7	Dull to clear; violent magnetic storm
26	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·7	·9	1·0	·1	—	—	—	—	3·3	Overcast to fine; ⊍ at 22h. [11h.–20h.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞°; overcast all day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, and slightly hazy. [denly during day.
29	—	—	—	—	·1	—	·1	·2	·1	·7	1·0	·8	·1	·4	—	—	—	3·5	A.M. dull; P.M. brighter; wind veering sud-
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with damp mist and ●2 P.M.
	—	—	0·7	9·8	14·1	16·2	13·5	16·1	13·9	14·2	13·4	14·9	13·1	9·1	1·0	—	—	150·0	Total.
	—	0·03	1·11	8·01	12·83	14·67	15·52	15·70	15·87	16·54	16·00	15·52	14·40	10·11	1·90	—	—	158·21	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	50·7	51·0	50·9	51·0	51·1	51·7	50·9	52·9	55·0	56·2	56·0	57·0	56·7	57·0	56·0	56·4	56·2	54·0	53·0	52·2	51·3	52·7	52·9	52·7	52·7	53·6
2	52·7	52·1	52·2	52·1	52·3	52·3	52·9	52·9	53·3	55·8	56·8	58·9	59·1	59·9	60·4	60·1	59·2	59·0	58·0	56·1	54·5	54·2	54·5	54·7	54·4	55·6
3	54·4	54·4	54·0	53·0	52·1	51·0	49·8	52·1	56·0	58·8	59·8	62·0	63·1	60·8	58·8	62·0	60·6	59·2	59·0	58·0	57·2	57·0	57·0	57·0	56·7	57·0
4	56·7	56·8	56·0	56·3	56·0	56·0	56·2	57·0	58·0	59·3	59·8	60·7	60·0	60·3	60·3	59·9	61·8	61·0	59·3	59·0	59·1	60·0	60·0	60·2	60·3	58·8
5	60·3	60·0	59·9	59·3	59·0	58·8	58·3	58·2	58·9	59·3	60·5	62·5	62·9	64·0	64·3	64·7	64·4	64·0	63·0	61·1	60·8	60·6	60·1	59·7	59·0	61·0
6	59·0	59·0	58·1	58·6	58·7	59·0	59·2	59·6	60·1	60·1	61·4	61·2	60·9	62·9	62·0	61·2	60·0	59·0	58·0	56·7	55·8	55·6	55·3	55·2	54·7	58·9
7	54·7	54·2	53·0	52·2	53·3	53·4	54·7	53·8	54·2	54·8	56·1	56·9	57·1	56·3	57·2	57·1	57·0	56·3	56·0	55·1	53·9	51·1	50·3	50·0	50·7	54·2
8	47·9	50·2	50·8	49·0	49·3	50·0	48·4	48·0	52·1	50·0	53·0	53·9	56·0	57·0	55·9	56·2	55·0	55·0	54·0	52·9	51·8	51·4	51·2	52·0	52·0	52·2
9	52·0	52·1	51·4	50·5	49·0	48·6	46·1	47·5	50·9	53·0	55·3	56·7	57·1	57·6	57·3	57·4	57·2	54·9	54·1	53·0	52·1	52·0	52·0	52·0	51·4	52·9
10	51·4	52·4	52·1	52·2	52·6	53·2	53·9	53·0	53·9	55·3	57·0	56·6	52·2	50·6	51·0	53·0	54·1	55·0	55·0	54·7	54·0	53·5	53·4	54·3	54·3	53·6
11	54·3	54·4	55·0	54·6	54·0	54·0	54·0	54·1	53·9	54·0	53·0	54·0	54·2	54·2	55·0	56·8	58·1	57·9	57·8	56·4	55·8	55·6	55·3	53·2	52·9	54·8
12	52·0	52·7	53·3	53·8	53·0	53·2	52·1	53·2	56·9	59·6	60·5	61·8	63·5	63·8	62·8	61·5	61·6	60·3	59·0	58·1	57·1	56·6	56·5	55·3	56·0	55·8
13	55·8	55·3	55·0	55·0	54·8	54·9	55·1	55·8	57·0	58·8	60·3	60·4	61·0	59·4	58·3	58·4	59·0	58·0	57·0	57·1	56·6	56·0	55·8	56·0	56·0	55·3	57·1
14	55·3	54·9	54·0	53·8	53·0	52·3	51·1	51·0	52·3	54·4	54·2	59·0	59·9	61·1	61·1	61·0	60·0	59·7	58·2	57·0	55·4	54·1	53·2	52·7	51·8	55·8
15	51·8	52·0	50·0	48·0	47·8	47·0	46·6	48·1	49·2	51·8	53·7	55·0	56·4	57·0	57·2	57·0	55·8	55·0	53·9	49·0	48·3	46·4	48·0	47·2	47·0	51·2
16	47·0	47·0	46·5	47·0	48·0	48·2	48·0	49·2	50·0	53·9	56·1	58·0	58·2	58·4	59·0	59·0	58·0	57·8	55·2	53·3	53·3	53·0	52·0	51·4	50·7	53·0
17	50·7	49·3	49·8	49·0	48·7	48·0	47·8	46·9	48·7	54·1	56·4	57·8	58·9	59·3	59·2	59·3	60·3	60·0	57·0	54·3	53·3	51·5	52·0	51·1	51·9	53·5
18	51·9	52·0	49·7	49·6	51·3	50·0	50·9	50·9	53·0	56·9	58·0	59·3	60·0	60·2	60·2	60·6	60·3	59·8	58·0	56·6	56·0	56·1	55·0	53·4	52·4	55·4
19	52·4	53·0	52·9	53·1	53·3	53·7	52·4	52·0	53·1	56·0	57·3	59·2	60·3	61·0	61·2	61·2	61·0	60·7	58·8	56·1	55·1	54·0	53·0	52·7	52·2	56·0
20	52·2	52·8	52·3	51·9	51·3	50·0	49·2	50·0	54·0	57·1	58·9	60·5	62·0	63·1	64·9	61·3	61·4	59·1	57·3	56·1	54·8	54·1	54·0	54·0	53·0	55·9
21	53·0	53·9	53·7	53·8	53·1	53·0	53·3	53·9	54·9	57·1	58·1	59·8	62·0	59·7	59·7	60·3	60·1	59·4	58·8	56·1	55·5	55·0	53·9	53·1	52·5	56·3
22	52·5	52·8	52·9	52·1	51·3	51·2	51·0	51·8	53·8	56·4	58·9	59·0	60·5	61·2	61·0	61·7	61·0	60·2	59·5	58·2	57·1	56·8	56·6	55·9	55·2	56·5
23	55·2	54·3	55·1	56·0	56·7	57·2	57·1	56·2	57·0	59·1	60·2	61·1	61·9	59·2	59·5	62·0	61·8	60·5	59·1	58·0	57·9	57·3	58·0	57·0	56·8	58·3
24	56·8	56·7	56·1	56·9	57·0	57·0	56·0	57·0	58·2	58·9	59·0	61·0	59·0	61·0	60·8	60·4	60·1	59·0	57·9	57·2	57·0	57·1	56·9	57·1	57·0	58·1
25	57·0	56·2	54·9	53·7	52·0	53·9	53·5	53·2	55·2	57·9	59·0	60·1	60·4	61·4	62·1	61·9	61·0	60·0	57·4	55·3	55·1	55·1	54·7	54·0	54·0	56·9
26	54·0	53·2	54·3	55·0	55·3	55·8	56·0	55·9	56·3	57·7	58·2	58·1	60·0	61·1	61·2	61·0	61·3	60·0	57·8	55·5	55·0	54·9	54·2	54·2	55·0	57·0
27	55·0	54·2	54·1	55·0	55·2	55·8	55·9	56·1	56·8	57·8	59·0	59·8	60·3	60·2	60·3	60·0	59·2	58·8	57·9	57·0	56·5	56·0	56·9	56·9	56·3	57·4
28	56·3	56·5	56·8	56·0	55·0	54·0	54·1	55·0	56·1	58·0	59·0	60·0	60·2	60·2	59·2	59·4	59·0	58·8	57·7	57·0	56·0	56·0	56·3	56·8	56·7	57·2
29	56·7	56·0	55·9	56·2	56·0	56·3	55·8	56·0	57·0	58·2	59·2	59·0	61·3	61·4	61·8	61·0	59·8	60·2	57·0	55·2	54·0	54·0	52·9	54·1	55·0	57·3
30	55·0	55·0	53·9	54·4	54·7	54·6	54·9	55·1	56·0	57·3	57·9	58·6	58·3	58·5	58·5	58·5	58·7	58·6	58·6	58·2	58·0	58·0	58·2	58·0	57·8	57·0
Mean ...	53·8	53·8	53·5	53·4	53·2	53·2	52·9	53·2	54·8	56·6	57·8	58·9	59·4	59·6	59·6	59·7	59·4	58·7	57·4	56·0	55·2	54·9	54·6	54·4	54·1	56·0
Mean, 1881–1905.	55·4	55·3	55·1	55·0	54·8	54·7	54·6	55·3	56·6	58·2	59·0	60·0	60·3	60·7	60·5	60·3	59·8	59·1	58·0	56·9	56·3	56·0	55·7	55·5	55·3	57·2

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	81	79	81	90	86	81	76	70	61	59	60	57	62	60	64	60	66	74	87	92	97	94	91	93	88	76·0
2	88	93	93	97	94	97	93	95	92	84	78	72	75	70	71	73	76	76	80	86	91	92	87	84	85	84·8
3	85	87	86	87	92	93	94	93	87	79	79	67	65	69	73	72	71	78	83	84	88	90	90	93	95	82·9
4	95	89	87	89	92	87	87	87	87	86	87	86	90	88	88	94	83	83	88	94	94	92	93	92	90	89·0
5	90	90	89	89	90	89	90	90	88	82	79	75	74	72	73	74	78	79	84	91	91	94	93	95	95	84·5
6	95	92	91	96	96	96	98	96	98	89	76	80	69	68	66	71	70	76	81	77	82	83	85	86	82	83·8
7	82	85	85	90	85	80	81	74	72	65	61	62	64	61	62	61	64	65	68	75	88	85	86	82	94	74·5
8	94	89	83	90	86	82	85	87	74	87	79	66	66	61	61	64	69	70	71	76	83	90	87	81	80	78·1
9	80	78	77	77	80	79	87	83	75	74	66	62	60	61	64	60	60	69	76	76	75	80	81	81	85	73·5
10	85	85	85	86	85	86	80	81	75	72	62	59	77	89	90	88	85	83	83	85	86	88	88	85	86	81·8
11	86	90	88	89	91	88	91	86	87	85	92	87	87	91	89	88	86	88	84	90	90	89	92	93	93	88·8
12	92	89	91	88	93	92	94	92	86	80	80	77	74	74	76	80	75	77	86	86	86	82	83	81	81	83·6
13	82	83	82	83	84	88	88	89	84	78	75	71	68	71	74	74	72	76	75	76	77	77	78	76	78	78·3
14	78	77	79	79	80	81	81	84	80	78	75	71	65	64	63	74	71	73	78	80	79	81	81	82	84	76·5
15	84	83	86	91	87	87	85	79	77	71	61	57	63	61	61	62	69	74	86	85	90	78	79	81	73	75·6
16	81	80	82	80	74	74	78	85	87	87	86	81	79	74	76	76	80	80	87	91	88	89	90	90	92	82·5
17	92	97	93	95	95	96	96	98	96	93	89	81	76	79	81	81	80	76	70	82	83	83	71	78	74	85·5
18	74	78	83	84	83	86	82	81	79	77	81	84	81	82	87	84	86	87	93	95	95	93	97	98	98	85·9
19	98	96	95	95	97	94	96	94	93	89	84	78	79	79	78	80	81	84	83	91	93	93	92	88	83	88·5
20	83	76	84	91	95	94	99	93	82	76	80	76	67	67	69	72	75	81	87	88	90	91	91	92	95	83·5
21	95	94	95	95	99	95	96	93	90	82	78	74	79	79	80	77	68	70	70	70	69	69	72	73	73	81·8
22	73	73	74	77	78	79	81	81	80	80	79	83	80	81	81	82	83	86	86	89	91	92	90	92	94	82·5
23	94	94	93	93	95	98	98	98	95	93	89	87	83	94	95	87	81	85	87	89	91	92	92	95	94	91·6
24	94	95	98	94	91	92	96	94	88	88	88	90	94	89	89	87	87	88	93	95	93	93	94	91	90	92·3
25	90	92	94	95	95	97	97	98	94	88	81	76	79	75	72	72	74	76	85	91	93	92	92	94	94	87·3
26	94	99	95	94	96	94	93	94	92	89	87	91	81	75	76	74	75	78	86	93	94	94	97	96	92	89·0
27	92	97	96	95	97	94	94	93	93	92	90	88	86	87	86	87	88	88	90	93	92	94	94	94	93	91·7
28	93	92	90	93	94	96	98	95	96	92	87	84	85	88	90	93	93	92	95	94	97	96	97	94	95	92·8
29	95	93	94	93	94	97	95	95	95	91	88	86	79	84	84	88	88	80	87	91	93	93	94	94	95	90·4
30	95	94	94	97	95	96	95	98	94	93	92	90	92	93	97	97	98	97	97	99	99	99	99	99	96	95·8
Mean ...	88·0	88·0	88·1	89·8	89·9	89·6	90·1	89·0	85·8	82·9	80·0	76·7	75·8	76·2	77·2	77·8	77·8	79·4	83·1	86·8	88·4	88·9	88·3	88·3	88·5	84·4
Mean, 1886–1905.	88·1	88·6	89·1	89·2	89·2	89·7	89·9	88·7	86·1	82·7	79·9	77·8	76·3	75·9	75·6	76·4	77·2	79·2	81·9	85·1	86·4	87·0	87·4	87·9	88·2	84·0

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·926	9·851	58·3	44·6	9	0·111	0·058	61·0	48·1	17	0·079	0·018	65·5	53·5	25	0·141	0·060	64·1	55·4
2	0·164	9·926	62·3	**40·0**	10	0·060	9·836	60·6	47·3	18	0·136	0·069	63·0	48·8	26	0·218	0·096	62·0	48·3
3	0·213	0·149	65·7	42·1	11	9·940	9·770	65·4	55·7	19	0·132	0·035	65·7	45·8	27	0·207	0·133	57·4	45·0
4	0·149	9·683	60·7	54·7	12	9·966	9·919	63·6	53·5	20	0·050	9·965	62·9	45·8	28	0·136	9·916	54·3	47·0
5	0·044	9·702	63·5	51·1	13	0·151	9·951	57·7	53·0	21	9·995	9·836	61·1	43·2	29	9·918	9·807	55·8	48·7
6	9·995	9·641	**68·6**	52·8	14	**0·289**	0·147	56·8	46·3	22	9·936	9·823	67·3	50·3	30	9·926	9·744	56·2	48·7
7	9·785	**9·606**	60·0	48·1	15	0·270	0·128	61·4	45·2	23	0·105	9·914	65·0	56·7					
8	0·059	9·785	54·0	42·5	16	0·128	0·021	61·3	51·9	24	0·148	0·105	65·3	51·7					
															Mean.	—	—	61·6	48·9

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·865	9·863	9·861	9·860	9·859	9·859	9·861	9·869	9·871	9·867	9·871	9·868	9·872	9·858	9·868	9·857	9·878	9·874	9·879	9·885	9·893	9·905	9·916	9·919	9·926	9·875
2	9·926	9·930	9·938	9·945	9·962	9·980	0·006	0·018	0·034	0·055	0·059	0·064	0·071	0·072	0·070	0·075	0·077	0·085	0·091	0·114	0·126	0·136	0·153	0·162	0·162	0·053
3	0·162	0·160	0·166	0·167	0·170	0·181	0·190	0·200	0·206	0·210	0·208	0·201	0·195	0·185	0·176	0·172	0·168	0·162	0·161	0·165	0·170	0·175	0·174	0·164	0·149	0·179
4	0·149	0·131	0·110	0·102	0·091	0·081	0·067	0·053	0·043	0·029	0·005	9·988	9·959	9·923	9·895	9·864	9·832	9·791	9·759	9·724	9·713	9·701	9·688	9·688	9·702	9·924
5	9·702	9·736	9·775	9·801	9·827	9·859	9·889	9·913	9·930	9·957	9·987	9·999	0·011	0·013	0·022	0·019	0·023	0·029	0·026	0·038	0·042	0·033	0·025	0·011	9·995	9·951
6	9·995	9·977	9·946	9·912	9·875	9·850	9·835	9·804	9·789	9·763	9·749	9·715	9·685	9·662	9·644	9·641	9·648	9·653	9·662	9·679	9·692	9·689	9·685	9·687	9·676	9·753
7	9·676	9·663	9·654	9·638	9·622	9·612	9·611	9·611	9·609	9·609	9·617	9·619	9·628	9·630	9·637	9·651	9·666	9·691	9·706	9·730	9·752	9·765	9·776	9·777	9·785	9·667
8	9·785	9·794	9·806	9·815	9·822	9·826	9·842	9·850	9·856	9·870	9·872	9·886	9·905	9·908	9·905	9·920	9·932	9·946	9·966	9·993	0·016	0·028	0·046	0·059	0·058	9·908
9	0·058	0·060	0·063	0·063	0·065	0·077	0·084	0·095	0·104	0·105	0·108	0·100	0·102	0·091	0·084	0·081	0·071	0·060	0·059	0·063	0·077	0·076	0·077	0·074	0·066	0·079
10	0·060	0·047	0·026	0·001	9·983	9·982	9·976	9·953	9·958	9·952	9·955	9·939	9·948	9·932	9·921	9·920	9·914	9·917	9·896	9·933	9·930	9·935	9·905	9·871	9·836	9·948
11	9·836	9·827	9·816	9·786	9·778	9·777	9·789	9·802	9·834	9·840	9·848	9·874	9·880	9·895	9·892	9·893	9·895	9·896	9·900	9·916	9·934	9·934	9·939	9·936	9·931	9·865
12	9·931	9·924	9·920	9·923	9·925	9·922	9·926	9·939	9·951	9·959	9·960	9·951	9·946	9·943	9·945	9·946	9·948	9·945	9·945	9·946	9·951	9·952	9·962	9·963	9·966	9·943
13	9·966	9·966	9·961	9·958	9·956	9·951	9·952	9·957	9·963	9·965	9·965	9·960	9·965	9·970	9·982	0·000	0·027	0·044	0·062	0·083	0·103	0·123	0·136	0·144	0·147	0·010
14	0·147	0·158	0·163	0·161	0·174	0·180	0·198	0·211	0·232	0·244	0·258	0·260	0·262	0·262	0·260	0·266	0·263	0·259	0·270	0·276	0·286	0·289	0·282	0·277	0·270	0·237
15	0·270	0·264	0·258	0·249	0·236	0·226	0·229	0·223	0·221	0·219	0·223	0·220	0·204	0·195	0·175	0·171	0·153	0·149	0·152	0·157	0·157	0·159	0·153	0·147	0·128	0·197
16	0·128	0·117	0·096	0·085	0·074	0·060	0·060	0·058	0·053	0·056	0·056	0·051	0·047	0·040	0·032	0·021	0·021	0·023	0·030	0·041	0·048	0·052	0·044	0·052	0·049	0·055
17	0·049	0·043	0·042	0·038	0·024	0·029	0·037	0·046	0·052	0·058	0·055	0·046	0·041	0·020	0·027	0·032	0·034	0·047	0·048	0·055	0·068	0·072	0·074	0·075	0·079	0·047
18	0·079	0·076	0·078	0·076	0·069	0·074	0·081	0·089	0·099	0·116	0·128	0·126	0·124	0·121	0·119	0·106	0·100	0·104	0·111	0·121	0·122	0·124	0·136	0·136	0·132	0·106
19	0·132	0·120	0·125	0·123	0·111	0·108	0·110	0·111	0·113	0·117	0·106	0·099	0·084	0·066	0·057	0·051	0·045	0·037	0·038	0·043	0·049	0·053	0·052	0·049	0·046	0·082
20	0·046	0·044	0·038	0·034	0·027	0·029	0·036	0·032	0·024	0·023	0·008	9·999	0·000	9·991	9·992	9·981	9·970	9·969	9·976	9·981	9·987	9·989	9·993	9·996	9·993	0·006
21	9·993	9·990	9·971	9·964	9·965	9·963	9·957	9·945	9·941	9·938	9·929	9·910	9·911	9·895	9·867	9·861	9·849	9·845	9·839	9·844	9·850	9·851	9·842	9·841	9·836	9·904
22	9·836	9·832	9·823	9·823	9·826	9·835	9·839	9·845	9·849	9·855	9·856	9·850	9·853	9·847	9·847	9·844	9·848	9·856	9·884	9·894	9·909	9·912	9·925	9·920	9·918	9·860
23	9·918	9·922	9·933	9·938	9·935	9·939	9·948	9·953	9·958	9·973	9·988	9·987	9·991	9·996	9·992	9·994	9·997	0·008	0·028	0·044	0·059	0·072	0·085	0·091	0·105	9·993
24	0·105	0·112	0·114	0·108	0·108	0·108	0·117	0·132	0·140	0·146	0·141	0·143	0·142	0·137	0·131	0·126	0·121	0·127	0·132	0·144	0·144	0·143	0·143	0·136	0·130	0·130
25	0·139	0·138	0·125	0·111	0·103	0·091	0·091	0·095	0·099	0·105	0·107	0·102	0·092	0·080	0·070	0·065	0·062	0·064	0·068	0·076	0·087	0·096	0·097	0·098	0·108	0·094
26	0·108	0·108	0·105	0·100	0·098	0·104	0·120	0·129	0·149	0·163	0·167	0·167	0·165	0·152	0·157	0·163	0·164	0·169	0·191	0·205	0·218	0·213

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	22	4	22	6	22	4	22	4	23	7	25	7	25	10	28	12	27	11	26	8	23	9
2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	23	4	28	4
3	—	3	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	23	4	23	5	23	8	21	9	22	9
4	19	4	19	5	19	5	19	5	19	7	19	7	19	7	21	10	20	10	20	12	21	11	21	10
5	31	10	31	8	30	7	30	4	30	6	30	4	30	4	28	7	28	8	29	7	28	7	29	7
6	20	4	20	4	18	10	18	8	17	9	20	9	21	10	20	10	19	15	20	16	20	19	19	15
7	21	7	20	9	20	8	21	8	20	10	20	9	22	10	22	13	24	12	24	14	24	12	23	13
8	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	31	7	31	8	31	8	—	3
9	1	6	1	6	32	8	32	7	32	8	1	8	1	10	32	10	2	11	3	12	4	13	1	12
10	3	7	3	7	3	10	3	12	4	14	2	14	2	16	3	15	2	17	2	13	3	16	5	13
11	2	15	2	14	2	15	2	16	2	15	2	13	8	7	8	7	8	8	13	10	13	6	12	9
12	6	5	6	7	6	4	—	3	—	2	6	4	1	4	1	5	2	6	3	10	1	12	2	11
13	32	4	31	7	32	8	30	7	30	6	30	5	30	4	32	8	31	9	32	8	32	12	32	13
14	1	10	1	12	2	9	2	9	1	15	2	14	1	12	2	13	3	13	3	16	2	13	3	12
15	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	2	6	—	3	2	5	3	7	3	10	4	12	3	6
16	3	5	3	5	3	4	—	2	—	3	—	1	—	0	—	0	—	2	8	6	8	4	13	6
17	—	2	—	0	—	2	—	1	—	3	—	0	—	2	—	2	6	4	6	7	6	7	6	9
18	4	6	—	2	3	4	—	3	—	0	—	0	—	1	1	4	1	9	1	8	32	6	2	7
19	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	2	4	24	4	27	6	27	7
20	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	29	4	29	4	22	4	24	4	31	7
21	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	2	—	3	10	8	10	7
22	—	1	—	2	9	6	9	4	9	5	9	6	9	8	9	9	9	9	9	9	9	7	9	8
23	—	1	—	2	5	4	5	4	5	4	—	3	5	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2
24	19	4	19	5	19	5	—	3	17	4	—	3	17	4	17	8	17	11	17	13	17	15	18	15
25	19	4	19	4	—	3	19	5	19	4	19	4	17	6	18	8	20	7	21	9	20	6	20	7
26	—	3	31	4	—	2	—	2	—	3	32	7	1	8	1	8	32	7	32	6	1	7	2	5
27	2	4	2	4	2	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	2	6	2	4	2	4
28	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1
29	15	4	15	6	—	2	—	3	15	4	—	2	—	3	—	3	13	4	11	4	8	6	8	4
30	—	2	—	3	3	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	3	4	16	6	18	7
Mean ...	—	4	—	4	—	5	—	4	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	8	—	8	—	8
Mean, 1881–1905.	—	4·1	—	4·0	—	4·1	—	4·2	—	4·0	—	4·3	—	4·8	—	5·0	—	7·0	—	7·9	—	8·9	—	8·9

Days.	12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	25	10	27	9	30	5	31	4	28	4	28	4	28	5	28	5	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	6	1
2	—	1	—	1	30	4	30	4	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	3	—	3	—	3	—	3	2	2
3	23	9	24	7	26	7	25	9	25	4	25	4	25	4	25	4	17	5	18	7	19	5	19	6	19	7	5	3
4	21	15	23	9	23	11	21	9	22	7	22	7	21	9	22	8	22	7	22	7	23	7	25	9	8	4	
5	25	8	28	9	26	5	25	5	26	5	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	20	4	20	7	6	5	
6	22	18	22	16	23	18	23	16	22	13	22	14	22	11	22	9	21	7	21	10	22	7	20	7	11	6	
7	24	12	26	9	24	9	28	10	29	4	29	4	29	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	8	7	
8	—	2	21	4	23	4	32	5	32	6	1	7	2	7	2	6	2	6	1	7	1	4	1	5	5	8	
9	32	14	1	11	2	10	2	10	2	11	1	7	1	7	3	7	3	5	3	6	3	5	3	4	9	9	
10	5	16	5	18	4	15	4	16	3	15	3	14	4	11	3	11	2	10	2	12	1	15	1	18	14	10	
11	14	10	11	7	11	6	9	5	9	5	9	4	—	3	9	8	9	7	6	5	6	4	9	11			
12	1	10	1	11	32	8	31	6	32	4	—	3	—	3	32	4	32	4	32	4	1	5	1	7	6	12	
13	1	15	1	16	1	18	2	15	2	16	2	12	2	10	2	12	2	11	1	12	2	15	1	14	11	13	
14	2	10	4	11	2	10	3	7	2	7	2	7	2	7	2	9	2	7	2	4	—	1	—	2	10	14	
15	3	8	2	7	4	9	2	7	3	7	6	4	6	5	6	6	5	7	5	4	5	5	5	6	6	15	
16	8	5	—	3	—	2	—	3	8	5	9	5	9	5	9	7	9	4	—	3	9	5	—	3	4	16	
17	7	12	7	11	7	9	6	5	6	5	6	8	7	4	7	6	7	6	6	5	6	4	6	6	5	17	
18	32	5	32	6	1	5	32	6	2	8	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	0	—	1	4	18	
19	26	5	27	4	—	3	27	4	27	4	27	4	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	3	19	
20	30	8	32	4	—	3	32	5	29	4	2	4	2	4	2	5	—	2	—	2	—	1	—	1	3	20	
21	13	6	13	5	12	5	12	4	12	5	12	5	—	3	—	2	14	4	—	3	—	3	—	3	3	21	
22	9	8	7	10	7	10	7	12	9	11	7	7	7	7	7	5	7	6	5	7	5	6	5	5	7	22	
23	—	2	—	3	13	5	15	7	15	8	16	7	19	9	19	4	19	4	19	4	19	4	19	7	4	23	
24	17	14	18	17	19	12	17	12	16	11	17	7	17	7	17	4	17	5	—	3	19	4	—	3	8	24	
25	24	4	22	8	25	4	25	5	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	31	5	31	4	—	2	5	25	
26	1	4	32	11	2	12	5	7	1	10	2	11	2	5	—	3	—	3	—	3	—	2	2	4	6	26	
27	2	5	2	4	2	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	3	27	
28	—	1	—	3	13	4	13	4	—	3	13	4	—	2	13	4	—	3	15	4	—	3	—	3	2	28	
29	—	2	—	3	8	5	—	2	—	2	8	4	8	4	—	3	—	3	3	4	—	2	—	2	3	29	
30	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	18	4	—	3	3	30	
Mean ...	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	4	—	5	6		
Mean, 1881–1905.	—	9·2	—	9·2	—	8·9	—	8·5	—	7·6	—	6·4	—	5·6	—	5·4	—	5·1	—	4·8	—	4·5	—	4·2	6·2		

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	—	·06	·08	·01	—	—	—	—	—	·01	·21
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	·20	·07	·06	·02	—	—	—	—	—	—	—	·39
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	·01	·01	·02	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
10	—	—	—	—	·01	·05	·07	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	·01	·03	·01	·04	·02	·01	·01	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·17
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	·01	—	·01	·03	·01	·05	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·18	·06	·02	—	·26
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
24	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
25	—	—	—	—	·02	·03	—	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·06	·05	·08	·05	·02	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	·33
29	·01	·05	·02	·02	·03	—	—	—	—	·04	·04	·02	·12	·08	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·46
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·01	·06	·03	·05	·12	·11	·18	·12	·06	·14	·10	·19	·24	·36	·11	·17	·10	·03	—	·01	·18	·06	·03	·02	2·49
Average 1871–1905.	·119	·092	·104	·111	·108	·070	·068	·067	·087	·079	·071	·073	·096	·067	·063	·096	·107	·084	·088	·118	·116	·075	·088	·099	2·145

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·4	·9	1·0	1·0	·6	·9	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	5·2	Fine to dull with ● P.M.
2	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·8	·6	·8	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	7·3	≋, fine.
3	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	·9	·8	—	—	—	—	9·3	Fine day with light Wly. breezes.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ; ● P.M.
5	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·6	—	—	12·0	Bright and fine throughout. [noon.
6	—	—	—	·1	·1	—	·4	—	·1	1·0	·9	·6	·9	1·0	·5	—	—	5·6	Cloudy at first with ●, ; clearing in after-
7	—	—	·5	·8	1·0	·9	·6	·3	·8	·5	—	·3	·2	·1	—	—	—	6·0	Cloudy day with bright intervals. [with ●.
8	—	—	—	·9	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	Fine at first, becoming overcast later
9	—	—	—	—	·3	·5	·6	—	·9	·5	·8	·6	·9	·7	—	—	—	5·8	Cloudy to fair.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, early ; overcast all day. [≋,
11	—	—	—	—	·1	—	·2	·8	·3	·5	·4	·7	1·0	·6	—	—	—	4·6	● 5h. to 8h., then improving ; fine night,
12	—	—	—	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·4	·6	—	—	—	8·9	Fine and bright till 15h., becoming over- cast later.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day with ● till 13h.
14	—	—	—	—	·1	·2	—	—	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·6	Very cloudy ; N.N.Ely. wind.
15	—	—	—	—	·2	·2	—	—	·4	·1	·5	·2	·2	—	—	—	—	1·8	Overcast and misty to cloudy.
16	—	—	—	—	—	·4	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	≋, ●, dull ; clearing somewhat 10h.–11h.
17	—	—	—	—	—	—	·6	·9	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Cloudy and threatening-looking ; fre- quent ⊤ in afternoon.
18	—	—	—	—	·3	·4	·6	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	—	—	—	7·0	Fine day ; ≋ in evening.
19	—	—	—	—	—	·2	·9	·7	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	6·8	≋ ; cloudy to fine.
20	—	—	—	—	·4	·8	1·0	·4	—	—	—	·3	1·0	·2	—	—	—	4·1	Fair to dull ; fine evening. [10h.–15h.
21	—	—	—	—	—	—	·2	·5	1·0	·1	·7	·2	—	—	—	—	—	2·7	Cloudy and misty, clearing somewhat
22	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·5	—	—	—	—	—	6·3	Fine most of day ; ☇, ●, 21h.–22h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	0·2	Dull ; fog at first, ● later.
24	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	—	·1	·8	—	—	—	6·5	⌓ ; fine to overcast. [intermittent.
25	—	—	—	—	—	·2	—	·1	·2	·2	·8	·4	·1	—	—	—	—	2·0	Cloudy day ; ● showers and sunshine
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·1	·1	·1	—	—	—	—	1·0	Overcast to fair ; ⋓ during evening.
27	—	—	—	—	—	·1	·8	·6	—	·4	·8	·2	—	—	—	—	—	2·9	⊕ 7h.–9h. ; cloudy.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Foggy and gloomy ; ●.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull wet day, improving in evening.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and overcast all day.
	—	—	1·7	5·7	8·4	10·7	13·3	12·7	11·1	10·9	10·8	9·2	9·3	7·1	2·4	—	—	113·3	Total.
	—	—	0·63	5·11	9·46	12·58	14·57	15·21	15·19	15·21	15·07	14·45	13·20	9·07	1·36	—	—	141·11	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1909.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	47·6	46·4	45·2	45·6	45·0	45·1	46·7	48·0	51·0	53·5	54·6	56·2	56·0	57·9	54·4	53·2	51·2	52·4	51·3	50·6	50·0	49·8	48·6	47·3	46·2	50·3
2	46·2	45·0	43·0	42·6	42·0	41·0	40·0	41·4	42·2	46·0	50·7	56·0	57·6	58·2	59·7	61·9	62·2	61·0	60·0	56·1	52·9	51·6	50·6	49·9	49·1	50·8
3	49·1	48·3	46·6	44·9	44·0	43·3	44·6	47·2	49·1	54·0	58·9	61·1	61·9	64·9	64·3	64·6	65·1	63·6	62·3	61·0	58·9	57·7	55·4	55·3	55·0	55·4
4	55·0	55·1	55·2	55·2	55·3	55·7	55·5	57·3	57·9	59·1	59·2	59·9	59·0	59·7	58·6	60·4	59·7	57·7	57·3	57·8	58·1	58·2	58·3	59·0	59·1	57·8
5	59·1	57·9	55·9	55·1	53·2	52·1	51·1	52·2	54·3	55·3	56·9	58·1	59·7	60·9	62·1	62·0	62·4	62·5	61·3	57·3	55·5	54·6	53·5	51·7	52·5	56·7
6	52·5	53·9	54·0	56·5	56·3	57·2	58·2	59·6	60·7	62·0	63·3	63·8	62·3	66·4	68·6	67·1	66·0	64·7	62·3	59·5	57·2	55·8	54·5	54·0	52·9	59·9
7	52·9	52·1	52·0	51·2	50·8	51·2	51·1	53·1	55·0	56·6	56·6	57·9	57·9	59·0	58·4	57·8	57·0	54·0	53·8	53·7	53·2	52·8	51·1	49·4	48·1	54·0
8	48·1	47·0	46·1	45·3	44·0	43·3	42·6	44·0	47·0	51·1	52·5	51·4	49·3	51·5	53·7	52·6	53·3	53·1	53·7	53·6	52·1	51·1	49·6	48·6	49·6	49·4
9	49·6	50·0	50·3	50·5	50·1	50·0	50·2	51·0	51·2	53·4	55·0	56·7	56·5	58·8	59·2	60·3	60·0	60·9	59·0	56·0	54·5	53·3	51·1	50·1	48·1	54·0
10	48·1	48·0	47·7	48·3	48·6	49·5	49·0	51·3	51·7	52·2	52·4	55·1	57·9	59·4	59·9	60·0	60·0	59·0	59·1	58·9	58·3	58·0	57·4	57·0	56·6	54·7
11	56·6	56·8	57·3	57·6	57·0	56·3	56·6	57·6	57·2	59·1	60·0	60·0	62·7	62·2	63·1	65·1	64·6	65·0	63·0	59·5	58·6	57·8	57·2	56·1	55·7	59·4
12	55·7	55·9	55·5	55·4	54·5	52·9	53·9	53·9	56·8	59·0	61·3	63·0	61·0	61·0	60·4	62·6	60·0	61·2	60·5	58·7	57·1	57·0	57·0	57·1	56·8	58·0
13	56·8	56·6	56·3	55·3	54·3	53·5	53·6	53·6	53·9	53·2	54·1	56·1	57·4	56·2	57·3	57·3	57·1	57·0	56·3	55·5	54·7	54·0	54·2	54·0	53·7	55·3
14	53·7	53·2	53·3	53·2	53·5	53·8	52·8	52·5	53·1	54·8	55·0	56·0	56·5	56·3	56·3	56·1	56·0	55·5	55·4	54·1	52·0	49·6	47·7	46·7	46·7	53·7
15	46·7	46·9	46·9	45·4	47·5	49·0	49·2	50·0	52·0	55·0	56·7	57·0	59·0	57·4	59·5	59·8	60·0	59·7	58·6	57·7	56·3	55·1	53·6	53·8	53·7	54·0
16	53·7	53·4	53·1	52·6	52·0	52·1	52·0	52·7	53·2	54·7	57·0	59·9	58·7	58·0	60·0	61·1	60·8	60·2	58·4	58·4	57·5	56·0	56·4	57·6	57·1	56·3
17	57·1	56·4	56·0	55·5	55·8	56·2	55·0	54·9	56·7	58·1	60·4	63·5	65·5	65·3	64·4	62·7	61·8	61·6	60·2	59·6	58·3	58·4	57·7	57·7	57·6	59·1
18	57·6	56·9	56·3	55·8	54·5	54·5	53·8	54·9	56·7	56·0	56·0	58·5	60·0	61·6	62·0	62·3	62·3	61·0	60·1	57·8	54·9	54·3	51·9	49·0	48·8	56·8
19	48·8	48·0	47·6	47·1	45·9	45·8	47·0	47·4	48·5	51·5	54·8	60·2	60·8	63·3	64·2	65·2	65·4	65·3	61·8	59·3	56·4	55·1	53·7	52·7	51·6	54·9
20	51·6	49·9	50·0	49·0	48·0	47·0	46·4	48·0	50·8	55·0	58·7	62·1	60·8	62·7	59·2	61·0	61·9	60·9	58·0	55·8	54·7	53·7	51·6	50·0	48·4	54·4
21	48·4	46·9	44·1	44·0	43·9	45·1	45·9	45·9	48·1	50·6	51·8	55·3	56·2	57·2	59·8	59·9	58·3	58·0	56·0	53·9	53·0	53·0	52·0	51·8	50·9	51·7
22	50·9	50·9	50·3	51·0	51·1	51·1	52·0	52·0	52·9	54·3	57·3	59·9	63·1	64·9	67·0	66·7	67·1	65·1	64·2	62·2	61·1	60·3	60·5	59·4	59·0	58·7
23	58·7	58·3	57·3	58·2	57·9	57·5	57·6	57·4	57·8	58·7	58·9	59·2	59·9	61·0	62·7	63·6	65·0	63·4	62·2	61·0	60·1	58·0	56·7	57·3	57·1	59·5
24	57·1	56·1	54·9	54·3	53·9	53·3	52·8	54·2	58·0	60·5	62·2	63·1	64·5	64·0	64·0	61·8	60·0	60·6	58·9	57·8	57·9	58·0	57·3	57·7	57·3	58·5
25	57·3	56·3	55·6	56·3	56·9	57·0	56·5	56·9	57·7	59·1	60·2	61·0	62·4	60·6	63·0	62·9	62·0	59·0	58·3	57·9	57·4	57·0	56·0	55·9	55·4	58·4
26	55·4	55·4	55·0	55·3	55·2	55·7	55·4	54·9	53·9	54·5	55·9	56·8	58·1	61·0	59·4	58·4	58·4	58·0	56·2	53·4	51·9	51·3	50·3	48·6	48·3	55·2
27	48·3	47·6	46·6	46·2	46·4	45·9	45·0	45·4	46·9	52·0	53·4	55·1	55·8	56·8	56·7	57·4	56·8	55·1	54·0	52·6	51·6	49·9	49·4	48·0	47·8	50·9
28	47·8	47·9	48·0	48·0	47·4	47·9	47·5	48·2	49·7	50·3	50·6	51·0	51·1	51·9	53·4	54·0	54·2	53·8	53·5	53·3	53·1	53·0	52·9	53·0	53·0	51·0
29	53·0	53·2	53·3	53·3	53·0	52·8	53·1	53·0	52·9	53·7	54·3	54·0	54·9	55·1	54·4	55·8	55·3	55·3	55·1	54·3	53·5	52·6	51·3	49·3	48·8	53·6
30	48·8	49·0	49·0	48·7	49·2	49·7	49·2	49·9	51·3	53·3	54·0	55·0	54·9	54·9	55·1	56·0	55·9	56·0	55·0	54·4	54·2	52·2	51·1	50·1	51·6	52·4
Mean ...	52·4	52·0	51·4	51·2	50·9	50·9	50·8	51·6	53·0	55·0	56·5	58·2	58·8	59·7	60·0	60·3	59·9	59·3	58·1	56·6	55·5	54·7	53·6	53·0	52·5	55·2
Mean, 1871–1905.	53·4	52·9	52·4	52·1	51·7	51·5	51·4	52·5	54·4	56·8	58·7	60·5	61·6	62·7	63·1	63·3	62·8	61·8	59·8	57·9	56·5	55·5	54·7	53·9	53·3	56·7

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	89	90	89	89	86	82	80	76	68	64	63	64	61	68	83	82	83	83	86	90	92	95	92	94	81·1
2	94	95	94	97	94	95	96	97	94	95	90	65	59	55	51	49	53	54	61	74	86	84	85	87	87	79·2
3	87	87	91	91	92	92	93	88	85	80	65	57	56	55	61	57	57	60	66	74	76	77	81	81	85	75·3
4	85	86	87	87	89	87	88	84	82	76	76	75	87	86	80	71	82	91	95	91	91	93	94	93	93	85·9
5	93	84	83	82	83	83	86	84	78	73	62	57	57	54	54	55	55	54	59	76	81	81	83	82	83	72·2
6	83	84	84	84	92	96	96	93	91	84	81	79	91	66	54	60	64	62	67	70	74	77	79	80	83	78·8
7	83	85	86	88	87	86	85	79	75	65	63	61	63	63	72	73	80	81	79	81	85	87	85	87	90	77·7
8	92	93	92	90	92	92	90	88	83	73	75	80	91	89	88	94	90	90	83	78	81	82	86	88	86	86·5
9	86	86	87	87	89	89	89	86	85	81	75	70	70	65	61	60	58	56	60	65	68	72	81	84	85	75·4
10	85	84	87	86	85	84	85	84	87	89	90	83	77	74	77	78	78	79	82	78	84	85	86	86	85	83·3
11	85	85	85	84	88	94	94	96	96	93	89	83	73	68	72	66	66	67	70	78	79	86	90	92	94	82·6
12	94	90	92	92	94	94	91	91	82	77	72	65	78	77	76	76	76	76	78	81	85	85	85	82	82	82·6
13	82	83	83	83	84	89	89	92	88	90	90	83	80	84	79	79	77	73	75	66	79	81	78	79	81	82·3
14	81	84	84	86	88	84	86	82	76	72	68	67	65	67	65	63	64	65	65	68	71	76	84	85	84	74·2
15	85	86	88	92	93	94	95	93	89	84	78	68	69	74	64	66	69	67	68	72	77	75	80	80	82	79·3
16	82	85	84	87	90	91	95	94	96	95	89	83	81	84	76	75	78	80	83	85	89	93	94	92	92	86·1
17	92	93	94	94	95	95	95	96	95	91	87	79	74	73	75	79	80	84	83	84	84	83	83	84	82	
18	82	84	83	86	86	89	90	89	87	85	83	70	67	64	62	60	64	64	69	68	77	85	84	90	96	92	79·4
19	92	94	93	94	94	95	95	94	93	90	88	71	74	66	64	64	64	64	73	80	85	92	94	93	93	83·0
20	93	94	93	94	94	95	97	96	93	85	78	71	75	68	80	77	62	67	67	73	76	82	88	92	93	81·6
21	93	93	93	94	93	93	94	94	91	86	84	72	68	69	66	64	71	73	77	77	80	76	80	81	87	81·4
22	87	88	92	86	87	85	85	82	82	78	73	72	70	68	70	70	72	77	82	83	86	86	93	94	96	93·7
23	96	95	97	95	94	96	95	97	95	95	95	97	95	95	94	90	86	88	93	90	92	91	95	94	93	85·0
24	93	93	94	94	94	94	94	96	94	93	90	88	94	64	65	75	78	88	89	92	91	89	92	90	90	88·6
25	90	92	92	91	92	91	94	94	93	92	86	83	79	86	83	75	78	88	89	92	80	82	85	89	88	82·6
26	92	91	89	90	92	91	91	89	87	84	80	76	73	71	76	79	77	74	71	76	80	83	89	91	91	80·8
27	88	88	90	91	91	94	92	93	90	80	72	64	65	64	63	64	67	74	74	80	83	89	91	91		92·8
28	91	93	93	90	92	92	92	92	88	91	92	95	96	94	95	93	93	92	93	95	93	93	94	94	94	93·5
29	94	95	95	96	95	96	94	94	94	92	92	93	94	93	95	90	91	93	90	92	91	91	95	97	95	91·8
30	95	97	96	97	98	96	96	94	94	91	87	86	87	85	84	85	86	86	90	95	91	96	96	96	96	
Mean ...	88·8	89·2	89·7	89·9	90·9	91·3	91·5	90·4	87·8	83·9	80·1	74·6	74·8	72·7	72·0	72·3	73·2	75·0	77·1	80·5	83·3	84·8	87·6	88·5	89·0	82·9
Mean, 1886–1905.	87·8	88·6	89·6	89·7	90·1	90·0	90·3	88·5	84·9	79·9	74·9	70·6	67·4	65·2	64·2	63·9	65·1	67·9	73·0	77·9	81·5	83·4	85·3	86·3	87·7	79·4

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. OCTOBER, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1909.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·597	9·527	62·3	53·9	9	0·022	9·688	60·7	54·5	17	9·384	9·130	57·9	52·6	25	0·076	9·255	51·7	45·0
2	9·689	9·559	**64·9**	56·8	10	9·786	9·587	60·7	53·3	18	9·853	9·384	55·3	48·3	26	9·460	9·089	51·9	45·6
3	9·630	9·441	63·6	58·3	11	9·597	9·321	57·0	50·2	19	9·854	9·512	58·6	51·2	27	9·837	9·460	46·2	36·8
4	9·639	9·176	61·5	56·3	12	9·477	9·299	54·0	45·8	20	9·685	9·474	58·1	50·4	28	9·907	9·826	43·8	34·8
5	9·635	9·037	58·4	50·2	13	9·791	9·322	55·1	44·4	21	0·028	9·685	54·6	49·6	29	0·097	9·901	46·8	**31·9**
6	9·733	9·536	58·8	49·5	14	9·853	9·574	57·0	51·8	22	9·969	9·804	58·3	52·8	30	0·126	9·997	46·7	36·9
7	9·536	**9·026**	60·8	53·9	15	9·629	9·511	56·5	51·3	23	9·867	9·221	58·0	45·8	31	**0·274**	0·123	46·9	33·9
8	0·058	9·241	58·7	52·3	16	9·621	9·343	58·7	50·4	24	0·116	9·785	51·0	46·6					
															Mean.	—	—	56·0	48·2

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·597	9·586	9·576	9·557	9·547	9·547	9·544	9·542	9·552	9·554	9·555	9·546	9·544	9·534	9·531	9·530	9·532	9·535	9·541	9·549	9·566	9·566	9·571	9·573	9·552	
2	9·573	9·575	9·588	9·589	9·595	9·600	9·608	9·621	9·637	9·651	9·666	9·680	9·689	9·681	9·671	9·665	9·651	9·642	9·643	9·635	9·629	9·625	9·615	9·590	9·559	9·630
3	9·559	9·539	9·511	9·480	9·456	9·453	9·446	9·455	9·457	9·457	9·466	9·469	9·478	9·477	9·483	9·496	9·499	9·518	9·543	9·562	9·583	9·602	9·614	9·618	9·630	9·511
4	9·630	9·639	9·633	9·629	9·616	9·620	9·627	9·619	9·615	9·614	9·610	9·610	9·599	9·592	9·567	9·552	9·529	9·511	9·481	9·459	9·411	9·368	9·304	9·245	9·176	9·536
5	9·176	9·114	9·105	9·079	9·043	9·051	9·066	9·144	9·199	9·241	9·293	9·324	9·356	9·372	9·389	9·428	9·404	9·480	9·505	9·544	9·575	9·588	9·604	9·625	9·635	9·333
6	9·635	9·653	9·664	9·668	9·674	9·679	9·683	9·697	9·700	9·710	9·728	9·733	9·730	9·722	9·713	9·713	9·698	9·694	9·686	9·682	9·657	9·629	9·593	9·564	9·536	9·677
7	9·536	9·481	9·426	9·367	9·294	9·218	9·166	9·103	9·062	9·045	9·042	9·047	9·048	9·061	9·092	9·142	9·198	9·227	9·248	9·253	9·249	9·234	9·237	9·243	9·241	9·203
8	9·241	9·256	9·277	9·330	9·413	9·488	9·573	9·650	9·724	9·788	9·830	9·875	9·916	9·946	9·972	9·987	0·003	0·029	0·038	0·049	0·054	0·058	0·049	0·041	0·019	9·791
9	0·019	0·013	0·003	9·994	9·969	9·962	9·933	9·914	9·893	9·874	9·842	9·811	9·783	9·739	9·691	9·701	9·725	9·740	9·761	9·785	9·792	9·805	9·802	9·793	9·786	9·842
10	9·786	9·766	9·737	9·692	9·675	9·644	9·606	9·591	9·591	9·622	9·642	9·645	9·647	9·656	9·662	9·669	9·672	9·681	9·680	9·672	9·672	9·648	9·628	9·597	9·566	9·661
11	9·597	9·555	9·507	9·461	9·422	9·388	9·331	9·328	9·345	9·369	9·400	9·422	9·439	9·455	9·469	9·495	9·512	9·523	9·529	9·524	9·519	9·519	9·503	9·499	9·477	9·461
12	9·477	9·445	9·414	9·389	9·394	9·382	9·375	9·376	9·373	9·384	9·397	9·387	9·374	9·348	9·327	9·311	9·302	9·311	9·313	9·328	9·319	9·335	9·337	9·343	9·335	9·361
13	9·335	9·324	9·327	9·322	9·335	9·357	9·387	9·422	9·455	9·488	9·526	9·546	9·566	9·576	9·580	9·592	9·611	9·624	9·646	9·676	9·704	9·730	9·757	9·776	9·791	9·537
14	9·791	9·811	9·821	9·826	9·832	9·846	9·840	9·845	9·848	9·843	9·834	9·804	9·782	9·776	9·752	9·706	9·656	9·604	9·585	9·577	9·585	9·600	9·601	9·605	9·615	9·737
15	9·615	9·612	9·605	9·592	9·566	9·551	9·538	9·519	9·513	9·521	9·540	9·565	9·578	9·573	9·575	9·578	9·582	9·593	9·604	9·619	9·621	9·625	9·626	9·620	9·610	9·581
16	9·619	9·609	9·591	9·578	9·560	9·548	9·525	9·508	9·480	9·474	9·465	9·476	9·475	9·471	9·467	9·457	9·450	9·442	9·428	9·421	9·403	9·397	9·391	9·367	9·343	9·478
17	9·343	9·313	9·291	9·258	9·232	9·207	9·177	9·161	9·158	9·148	9·142	9·135	9·142	9·152	9·158	9·174	9·185	9·208	9·234	9·264	9·283	9·312	9·339	9·355	9·384	9·225
18	9·384	9·407	9·429	9·450	9·490	9·524	9·564	9·604	9·648	9·683	9·702	9·712	9·723	9·748	9·756	9·768	9·799	9·801	9·813	9·830	9·824	9·847	9·848	9·848	9·837	9·685
19	9·837	9·843	9·824	9·820	9·815	9·804	9·811	9·800	9·792	9·784	9·763	9·740	9·715	9·678	9·640	9·598	9·575	9·564	9·558	9·558	9·539	9·531	9·520	9·518	9·521	9·686
20	9·521	9·539	9·547	9·539	9·535	9·543	9·541	9·540	9·530	9·512	9·490	9·481	9·487	9·485	9·488	9·492	9·511	9·530	9·550	9·572	9·601	9·626	9·642	9·667	9·685	9·543
21	9·685	9·700	9·720	9·721	9·738	9·750	9·760	9·774	9·801	9·834	9·855	9·879	9·917	9·932	9·953	9·969	9·993	0·000	0·018	0·028	0·022	0·018	0·006	9·973	9·969	9·883
22	9·969	9·961	9·951	9·933	9·874	9·852	9·823	9·818	9·822	9·831	9·842	9·864	9·870	9·876	9·883	9·887	9·894	9·907	9·914	9·925	9·917	9·916	9·900	9·892	9·867	9·886
23	9·867	9·833	9·785	9·727	9·632	9·547	9·491	9·407	9·370	9·336	9·299	9·301	9·276	9·228	9·221	9·361	9·455	9·513	9·579	9·640	9·683	9·699	9·710	9·743	9·788	9·528
24	9·788	9·838	9·875	9·902	9·923	9·955	9·964	9·993	0·025	0·056	0·063	0·080	0·089	0·095	0·100	0·111	0·109	0·116	0·110	0·108	0·102	0·081	0·082	0·083	0·067	0·033
25	0·067	0·072	0·060	0·047	0·037	0·033	0·014	0·000	9·995	9·977	9·959	9·930	9·903	9·861	9·808	9·762	9·718	9·662	9·606	9·543	9·492	9·439	9·379	9·306	9·255	9·802
26	9·255	9·208	9·163	9·138	9·106	9·098	9·089	9·093	9·105	9·116	9·141	9·169	9·184	9·189	9·180	9·204	9·228	9·256	9·280	9·315	9·337	9·400	9·420	9·437	9·460	9·217
27	9·460	9·493	9·515	9·534	9·553	9·573	9·592	9·592

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	13	4	17	4	17	8
2	13	4	13	4	16	4	17	4	17	4	16	6	18	6	18	8	19	9	19	11	18	8	16	8
3	15	11	15	12	15	12	15	10	16	9	15	9	16	7	16	7	15	8	15	10	15	9	17	9
4	21	12	21	11	21	10	21	9	21	9	21	6	—	3	18	4	20	12	21	11	21	11	21	13
5	15	16	19	16	18	18	18	22	20	24	20	25	23	27	24	29	25	32	25	27	24	25	24	24
6	24	11	22	16	23	10	23	10	23	15	23	8	26	6	22	6	20	10	20	12	20	12	20	12
7	15	19	15	20	15	18	15	21	14	29	15	26	15	28	15	26	15	23	15	24	16	22	16	21
8	20	15	20	13	27	23	29	23	28	21	28	21	29	23	29	21	28	18	28	20	26	21	25	15
9	15	10	15	10	15	10	15	12	15	14	15	12	15	12	15	15	15	18	15	17	14	22	14	22
10	15	9	15	10	15	11	15	15	15	14	15	15	15	15	15	16	19	9	19	10	19	10	19	10
11	13	15	15	14	15	15	15	16	15	15	15	14	16	15	20	17	20	19	21	19	20	18	19	16
12	17	8	16	13	16	16	19	12	16	10	19	13	20	14	18	12	18	12	18	10	19	12	17	10
13	—	3	—	2	24	9	23	12	25	11	25	11	25	12	22	15	21	15	21	15	21	13	21	14
14	24	16	23	19	21	18	21	18	21	12	21	15	21	16	21	16	20	16	20	18	19	19	18	21
15	21	21	21	22	24	15	21	13	20	15	20	15	20	14	21	14	27	7	27	9	25	14	23	16
16	20	4	—	3	19	4	17	7	16	7	15	7	15	10	15	12	15	12	15	12	19	13	22	10
17	15	9	15	11	16	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	14	11	14	6	14	7
18	31	15	32	11	1	10	32	15	32	16	32	16	32	16	32	18	31	16	31	17	31	15	29	15
19	17	8	17	11	16	10	15	10	15	10	15	12	15	9	15	10	15	10	15	12	15	15	15	17
20	20	12	21	12	21	10	21	10	21	7	18	8	16	9	16	12	16	13	16	14	18	18	19	19
21	21	26	21	21	21	22	21	26	21	28	21	27	21	30	21	32	22	30	23	29	23	24	25	23
22	16	16	16	17	16	18	16	17	16	19	16	21	16	20	16	18	19	18	20	17	20	24	20	17
23	16	9	16	7	14	7	6	7	15	15	15	18	15	19	16	21	17	20	17	20	18	21	18	23
24	28	27	27	24	27	25	26	25	29	27	26	25	25	28	27	23	27	23	25	28	25	23	25	25
25	27	20	27	16	27	15	27	15	29	10	27	9	26	4	26	9	27	6	26	4	—	3	19	6
26	8	28	8	26	8	21	7	21	6	21	6	21	5	21	5	28	5	34	5	32	5	29	5	29
27	3	28	3	22	3	23	3	25	3	26	4	23	3	24	3	21	3	17	2	21	4	20	2	19
28	4	4	4	5	4	5	4	4	4	7	4	8	3	6	3	4	7	4	4	8	3	10	6	9
29	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	4	4	4	7	3	11
30	25	5	2	7	3	4	—	2	29	7	4	4	—	3	5	4	5	4	32	7	32	4	24	10
31	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	3	4	—	2	—	3	2	5	4	10	3	12
Mean ...	—	13	—	12	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	14	—	15	—	15	—	15
Mean, 1881–1905.	—	11·1	—	11·2	—	11·1	—	11·3	—	11·3	—	11·4	—	11·2	—	11·4	—	11·7	—	12·2	—	12·5	—	13·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13	—	·14
3	—	·01	—	·09	·21	·19	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	·54
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·12	·06	·06	·19
5	·15	—	—	—	—	·08	—	·01	—	·03	·01	·01	—	·03	—	·01	—	·01	—	—	—	·01	—	—	·35
6	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02
7	—	·01	·11	·04	·03	·08	·06	·08	·03	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·01	·15	·06	—	—	—	·68
8	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·04
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·01	·07	·08	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·27
10	—	—	·01	—	—	·02	·04	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
11	·01	·10	·10	·09	·02	·13	·03	·02	—	—	—	·07	·01	—	—	—	—	—	·13	—	—	—	—	·01	·72
12	·01	—	·04	·18	—	·01	·01	—	—	·02	—	—	·10	·14	·01	·02	·01	·01	—	—	·06	·01	—	—	·63
13	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	·03	·03	·06	·09	·05	—	·03	—	—	·11
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·32
15	—	—	·03	·03	·02	·03	·02	·06	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
16	—	—	—	—	—	—	—	·02	·07	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
17	—	·01	—	—	—	·01	·05	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·14
18	·01	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
19	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·04	·08	·05	·07	·01	·03	·13	·19	·07	·06	·04	—	·03	—	—	—	·83
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	·01	·05
21	·01	—	—	—	—	·01	·01	·03	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·11
22	—	·04	·05	·02	·07	·03	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·02	·29
23	·10	·14	·17	·20	·05	·25	·14	·01	—	·03	—	·01	—	·15	·02	·01	—	—	—	·03	·01	·02	—	—	1·34
24	·03	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	·03	·01	—	·11
25	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	·06	·03	·04	·02	·03	·01	·28
26	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07
30	·02	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·02	·05	—	·03	—	—	—	—	·03	—	·03	—	—	—	—	·17
31	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
Sum ...	·35	·36	·56	·66	·41	·90	·39	·28	·27	·31	·10	·28	·22	·43	·21	·26	·21	·25	·21	·25	·34	·20	·19	·31	7·95
Average 1871–1905.	·231	·242	·234	·245	·249	·237	·218	·217	·221	·220	·207	·245	·228	·199	·209	·221	·226	·218	·265	·231	·216	·227	·265	·239	5·506

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
16	7	16	8	16	7	16	7	15	7	—	2	—	1	—	1	—	3	—	3	—	1	—	2	3	1
16	11	15	10	15	10	15	12	15	11	15	11	15	10	15	11	15	11	15	11	15	10	15	11	9	2
17	8	20	10	20	12	20	12	20	12	21	15	21	15	22	12	22	13	22	9	20	10	21	16	11	3
22	12	21	11	20	10	20	10	18	8	16	7	15	10	15	12	15	13	15	16	15	18	15	18	11	4
24	27	23	22	25	23	25	22	25	18	25	19	25	18	25	16	24	21	23	20	23	20	24	17	22	5
18	14	18	12	18	13	18	12	18	12	16	11	16	10	16	10	15	11	15	13	15	15	15	15	12	6
17	20	19	25	19	24	20	21	20	18	20	17	19	15	17	12	16	12	16	10	18	13	16	12	20	7
25	12	24	9	24	9	22	10	22	7	20	5	17	7	17	7	17	7	16	9	16	10	15	12	14	8
12	23	13	21	16	10	19	12	20	10	20	12	20	10	17	9	16	10	16	8	16	10	16	8	13	9
19	13	19	11	20	10	18	7	18	5	18	6	16	7	16	7	16	8	16	5	16	8	15	11	10	10
20	10	20	15	21	19	21	16	20	12	17	10	17	9	16	12	20	10	16	10	16	11	16	10	14	11
16	11	16	12	18	15	17	15	21	18	19	12	16	9	17	10	20	12	18	4	21	7	—	2	11	12
21	15	19	12	20	12	20	11	20	10	21	9	21	9	23	12	24	12	24	12	24	15	24	16	12	13
19	25	19	22	18	22	16	22	17	22	19	26	20	31	20	26	20	27	21	26	21	25	21	23	21	14
23	15	21	15	23	15	24	15	23	12	23	12	23	10	23	7	23	9	23	5	21	4	21	4	12	15
22	12	21	17	22	15	22	10	22	8	22	5	18	7	19	5	17	6	17	6	16	7	16	8	9	16
22	10	22	13	22	10	22	9	22	8	22	5	—	2	—	3	32	6	—	1	—	2	31	9	8	17
28	15	28	12	27	12	27	12	27	10	28	4	—	1	28	4	18	4	18	5	18	5	17	7	11	18
15	19	15	18	15	19	15	20	16	19	16	16	16	16	16	15	17	15	20	19	20	18	20	17	14	19
20	18	20	18	20	20	20	21	20	22	21	20	21	25	21	21	21	23	21	25	22	21	22	22	17	20
24	23	23	23	23	21	23	20	23	17	23	13	18	4	17	6	16	9	16	12	15	12	16	15	21	21
20	18	21	23	21	21	21	23	21	16	21	15	21	16	21	13	21	10	19	11	17	10	17	8	17	22
18	21	16	21	31	33	31	29	30	27	28	26	27	27	26	25	25	29	25	29	26	24	27	27	21	23
28	23	26	22	27	18	25	22	25	22	25	23	26	23	24	25	25	26	25	24	29	21	26	18	24	24
16	6	15	11	12	10	13	12	12	12	10	15	9	19	8	18	8	18	8	21	8	29	8	32	13	25
4	33	4	38	4	39	4	34	4	29	4	34	4	34	4	29	4	24	3	27	3	28	29	26		
4	17	3	18	3	18	3	19	3	21	3	20	3	20	4	16	4	11	4	10	—	2	—	3	19	27
2	10	3	9	4	10	4	10	5	7	6	10	6	6	6	7	6	8	6	6	—	3	6	7	7	28
2	10	1	10	3	9	32	14	2	10	3	8	1	13	32	9	32	5	3	7	—	3	29	5	6	29
26	11	30	15	30	15	31	12	32	13	2	12	1	14	32	11	2	10	3	6	3	6	3	5	8	30
3	12	4	12	4	12	3	12	4	19	4	10	8	7	7	4	5	8	—	3	4	6	7	4	7	31
—	16	—	16	—	16	—	16	—	14	—	13	—	13	—	12	—	13	—	12	—	12	—	13	14	Mean, 1881–1905.
—	14·2	—	14·2	—	14·1	—	13·5	—	12·9	—	12·3	—	11·7	—	11·7	—	11·4	—	11·4	—	11·4	—	11·3	12·1	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904 No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	·7	1·0	·6	1·0	·9	·7	·4	·6	—	—	—	6·1	≋⁰; fair to dull in evening.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull and gloomy; ●² after 24h.
3	—	—	—	—	·2	·8	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	●² early, then fair to overcast.
4	—	—	—	—	—	·1	1·0	·8	·2	·6	·3	·7	·4	—	—	—	—	4·1	Fair and clear to very dull; ●² after 23h.
5	—	—	—	—	·1	·9	·8	·6	1·0	·9	·6	1·0	·5	·5	—	—	—	6·9	Squally and showery, with bright inter-
6	—	—	—	—	·6	1·0	·7	1·0	·9	·4	·8	·4	·1	—	—	—	—	5·9	Fair generally. [vals.
7	—	—	—	—	—	—	·05	·15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Misty and gloomy, with ●² at times.
8	—	—	—	—	·6	·8	1·0	1·0	1·0	·7	·9	1·0	1·0	·2	—	—	—	8·2	Fair to fine.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·2	—	—	—	0·7	≋⁰, ●, overcast; clearing in evening.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·3	Misty and showery to fair.
11	—	—	—	—	—	·4	1·0	·5	·8	·9	·8	·8	·5	—	—	—	—	5·7	● till 8h., then improving.
12	—	—	—	—	—	·1	·2	1·0	·2	—	·1	—	—	—	—	—	—	1·6	● or ▲ showers throughout day; ⟀ at 14h. 30m.
13	—	—	—	·4	·7	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	7·9	●² at times to fair and clear.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, with ≋⁰ and ● P.M.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·25	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull and misty, with ●⁰ intermittent till
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·5	·1	—	—	—	—	—	1·0	Overcast, ●⁰, to cloudy. [10h.
17	—	—	—	—	—	·3	·1	·5	·9	1·0	·8	·5	—	—	—	—	—	4·1	Showery to fair; dull in evening.
18	—	—	—	·05	·05	·5	1·0	·9	·7	·6	·5	—	·1	—	—	—	—	4·4	Cloudy day, with clear atmosphere; ⟀
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ≋⁰ and ●². [at 20h.
20	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·2	·7	·9	·2	—	—	—	—	—	3·1	Unsettled-looking at first, clearing later.
21	—	—	—	—	—	·4	·3	·9	1·0	·8	·5	—	—	—	—	—	—	4·3	Squally and showery to fair.
22	—	—	—	—	—	·1	·6	—	·2	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Very cloudy, with ≋⁰ and ●. [what mid-day.
23	—	—	—	—	—	·3	·8	·9	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Very wet and squally; improving some-
24	—	—	—	·1	·3	·7	·6	·6	1·0	·7	·7	·6	—	—	—	—	—	5·3	Cloudy and squally; wild-looking at
25	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull; ≋⁰ and ● P.M. [night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy all day.
27	—	—	—	·05	·4	1·0	·8	1·0	1·0	·9	·4	·05	—	—	—	—	—	5·6	Fair.
28	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	8·6	⌴; fine.
29	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	—	7·3	Fine to showery.
30	—	—	—	·2	·2	·4	1·0	·1	·6	·5	·6	·5	·1	—	—	—	—	4·2	Cloudy day, with ● and ▲ showers.
31	—	—	—	·2	·7	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	7·7	●⁰ shower about 9h., then fine.
	—	—	—	3·1	8·65	12·75	15·25	14·9	15·25	14·85	13·4	8·45	2·7	—	—	—	—	109·3	Total.
	—	—	—	0·56	6·59	10·62	12·08	12·78	12·74	13·30	12·77	11·08	7·73	1·95	0·01	—	—	102·21	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	55·2	55·5	55·3	54·9	55·2	55·1	55·2	54·5	54·7	56·9	59·9	60·3	61·3	61·4	62·2	61·4	60·6	61·4	59·7	57·3	55·5	56·3	56·4	56·8	56·9	57·7
2	56·9	56·9	57·3	57·4	57·3	57·6	57·9	58·2	58·5	60·1	61·4	61·9	63·1	64·7	62·6	62·3	61·4	61·1	60·7	60·8	60·6	60·6	60·3	60·3	60·3	60·1
3	60·3	60·8	60·4	59·9	59·8	59·4	59·4	59·7	59·7	60·3	61·7	63·1	62·9	63·2	62·9	63·1	62·7	61·1	59·9	59·9	58·9	58·9	58·7	58·9	58·3	60·6
4	58·3	58·1	58·2	58·0	57·3	56·8	56·8	56·7	56·6	58·5	58·7	58·9	59·9	59·3	61·3	60·1	58·3	58·1	57·2	56·9	57·7	58·0	57·9	58·7	57·9	58·2
5	57·9	57·9	57·9	57·3	57·4	56·8	56·2	55·6	53·7	54·7	54·4	51·9	53·4	54·3	53·6	53·4	53·4	52·9	52·4	52·9	52·4	52·9	52·4	51·3	51·2	54·3
6	51·2	51·2	52·4	51·3	51·0	51·4	49·9	51·2	51·2	53·8	55·2	56·7	58·0	57·9	55·6	57·4	56·8	56·2	54·2	52·9	52·1	53·6	54·4	54·9	55·4	53·9
7	55·4	54·8	56·1	55·8	54·7	55·9	54·6	55·9	56·7	58·6	59·8	60·3	60·3	60·4	60·3	60·7	59·9	59·7	59·2	58·8	58·2	57·8	54·9	55·7	55·2	57·7
8	55·2	55·6	54·7	52·3	52·8	54·8	55·3	55·2	54·9	56·3	56·6	56·8	57·1	57·9	57·9	58·1	57·3	56·6	53·5	53·6	53·2	53·8	53·6	54·0	55·9	55·3
9	55·9	55·5	55·4	54·8	56·3	56·7	56·7	56·8	57·2	57·9	57·1	57·0	56·7	57·6	59·1	60·5	60·6	60·6	59·6	59·6	57·6	56·9	56·5	55·8	56·8	57·5
10	56·8	58·1	58·6	58·8	58·5	59·2	59·2	59·4	59·5	58·1	58·4	59·3	60·1	60·0	59·7	59·5	59·5	58·1	56·9	55·2	54·8	54·6	53·3	54·9	55·7	57·9
11	55·7	56·2	56·9	56·9	56·9	57·0	56·7	55·9	53·5	52·7	52·8	53·4	55·3	53·7	54·4	54·3	53·7	53·4	52·4	51·9	51·8	50·9	51·2	51·3	51·4	54·0
12	51·4	50·8	51·7	51·4	48·3	47·9	49·4	50·8	49·3	50·8	49·4	52·0	53·8	52·2	49·3	49·0	51·1	50·4	48·5	48·8	48·7	48·8	46·1	47·2	45·9	49·8
13	45·9	45·2	45·0	46·6	49·4	49·7	49·3	48·8	49·6	51·0	49·3	53·0	53·5	54·9	54·6	54·6	53·9	51·9	50·3	50·3	51·5	50·8	49·5	51·2	51·9	50·5
14	51·9	51·9	52·4	52·8	52·8	52·4	53·2	53·5	54·3	55·4	55·8	56·7	58·8	56·7	56·5	55·7	55·4	55·4	55·5	55·9	56·4	56·9	56·4	56·8	56·5	55·0
15	56·5	55·6	55·5	54·4	55·5	55·9	56·1	56·2	56·2	54·2	54·0	53·9	54·4	55·5	56·0	55·4	55·1	54·4	53·8	53·9	53·7	53·3	53·3	51·8	51·6	54·7
16	51·6	51·6	51·2	51·5	51·1	51·8	52·9	53·8	55·1	55·9	57·3	56·8	57·8	58·1	58·2	57·9	57·2	56·8	54·4	54·9	54·1	52·3	52·3	53·2	53·5	54·5
17	53·5	54·2	54·4	53·7	53·4	53·5	53·7	53·7	52·8	54·9	55·5	56·7	56·9	56·8	56·8	56·2	56·3	55·9	54·4	53·8	54·0	54·1	53·5	53·7	54·3	54·7
18	54·3	54·5	53·5	53·9	54·5	53·9	53·9	54·1	53·7	54·3	53·8	54·3	53·9	54·7	54·8	54·7	54·4	53·9	52·7	51·9	50·6	49·8	48·3	49·8	51·2	53·2
19	51·2	52·5	53·3	53·2	53·4	54·2	54·5	54·5	54·6	54·9	55·3	55·7	55·8	56·3	56·3	56·7	57·3	58·2	58·3	58·4	58·4	58·3	58·5	58·0	57·4	55·9
20	57·4	56·9	55·8	55·1	53·9	53·0	53·4	53·9	54·7	55·8	56·6	56·7	57·3	57·0	54·7	55·8	54·9	54·5	52·7	53·8	52·3	52·4	52·9	50·6	51·5	54·6
21	51·5	52·0	50·2	50·9	51·0	51·4	50·9	51·3	50·7	50·6	52·2	52·7	51·8	53·3	53·0	53·7	52·8	53·2	51·4	50·0	50·6	51·7	53·3	54·2	54·6	52·0
22	54·6	55·5	54·9	54·9	54·9	55·0	55·4	55·7	56·5	57·1	57·4	56·9	57·7	57·9	57·8	57·7	56·2	55·7	55·3	55·3	54·9	54·6	54·3	53·9	52·8	55·8
23	52·8	52·4	51·8	51·1	51·0	54·9	56·5	56·8	57·9	57·9	57·4	55·2	56·2	56·3	54·0	47·4	48·3	51·6	50·5	51·9	51·8	51·7	50·8	50·0	51·6	53·2
24	51·6	49·9	50·9	51·3	50·4	48·0	50·4	49·7	49·2	49·1	48·7	48·8	50·3	50·1	50·1	50·3	49·6	49·8	49·5	48·4	48·2	49·3	49·4	46·9	49·3	49·5
25	49·3	49·2	48·6	47·4	48·2	46·4	47·4	45·4	48·1	48·4	49·8	51·1	51·6	50·3	49·8	49·9	49·5	49·5	48·7	48·9	48·2	48·7	48·8	49·6	49·8	48·9
26	49·8	50·4	50·7	51·1	51·2	51·2	50·9	50·1	48·4	47·9	46·8	46·1	46·0	46·7	46·7	46·9	46·9	46·4	46·1	46·4	45·9	46·0	45·7	46·2	46·4	47·9
27	46·4	45·0	43·5	43·4	43·5	43·6	43·3	42·9	42·6	41·9	42·7	43·2	43·6	44·9	45·4	44·7	44·2	42·9	41·4	41·5	40·4	39·2	38·7	36·8	37·4	42·6
28	37·4	37·0	36·2	35·9	35·1	35·7	36·5	36·9	35·7	37·2	39·7	41·3	41·9	42·8	43·6	43·7	43·2	41·4	40·2	37·9	38·5	37·6	37·2	35·9	36·5	38·7
29	36·5	34·9	34·8	32·9	33·9	34·1	33·7	33·2	33·2	35·1	39·4	42·6	44·3	45·4	45·7	46·8	46·0	42·5	41·6	44·2	41·9	39·8	39·9	39·5	41·9	39·4
30	41·9	38·9	41·2	39·4	39·5	41·9	38·8	37·7	36·9	38·5	41·4	43·3	44·2	44·1	45·3	46·2	44·4	44·5	40·9	43·7	43·0	41·7	40·3	39·9	39·3	41·5
31	39·3	36·9	35·7	36·2	34·3	34·8	37·7	41·2	39·6	40·9	42·7	45·8	46·9	46·7	46·2	45·9	44·2	42·5	39·7	40·9	39·6	38·9	37·7	37·4	36·5	40·4
Mean ...	51·7	51·5	51·4	51·1	51·0	51·3	51·5	51·6	51·5	52·2	52·9	53·6	54·3	54·6	54·4	54·2	53·7	53·2	52·0	52·0	51·5	51·3	50·9	50·9	51·1	52·2
Mean, 1871–1905.	50·1	50·1	49·9	49·8	49·7	49·7	49·6	49·6	49·8	50·9	51·9	52·9	53·4	53·8	53·9	53·8	53·4	52·6	51·7	51·2	50·9	50·7	50·3	50·2	50·0	51·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	% 96	% 96	% 97	% 99	% 98	% 98	% 97	% 98	% 98	% 99	% 95	% 93	% 90	% 85	% 83	% 84	% 88	% 90	% 92	% 95	% 96	% 94	% 95	% 92	% 94	% 93·6
2	94	98	97	97	97	95	97	96	96	93	94	88	87	82	89	91	94	95	96	96	97	97	98	97	99	94·3
3	99	97	97	99	98	97	98	96	97	96	96	95	94	95	94	89	92	96	97	95	98	96	96	96	97	96·0
4	97	95	96	94	97	96	94	94	94	89	91	85	85	81	81	81	81	85	91	94	90	91	90	90	94	90·0
5	94	94	94	86	87	86	90	82	87	75	70	77	74	66	80	69	70	63	71	71	70	68	77	86	77	78·3
6	77	83	79	83	76	77	82	81	83	73	76	71	70	71	82	72	71	75	77	80	84	81	83	85	84	78·0
7	84	86	85	91	94	91	94	95	94	95	91	90	91	91	91	83	86	84	85	86	88	94	94	90	89	89·8
8	89	82	89	89	86	73	68	71	65	65	62	69	68	68	75	76	75	76	83	80	89	88	89	93	93	77·9
9	93	91	94	93	92	93	94	93	91	92	93	92	93	90	94	96	95	93	94	94	97	97	96	96	99	93·8
10	99	97	98	97	98	97	97	97	96	96	95	93	88	89	88	84	86	85	92	94	94	95	96	96	95	93·5
11	95	91	97	95	96	95	97	89	93	88	85	81	73	84	82	77	75	77	78	77	90	94	90	88	88	86·8
12	88	91	87	88	95	97	90	81	84	85	90	83	75	81	91	89	92	87	85	84	86	94	93	91	93	87·1
13	93	94	92	86	81	70	71	76	75	79	78	74	73	70	71	72	74	82	87	88	81	84	91	78	79	79·7
14	79	76	81	81	80	88	86	87	83	83	81	81	81	81	83	90	92	92	94	96	97	98	94	92	91	86·8
15	91	92	95	97	97	98	96	98	98	97	97	97	93	96	92	82	84	82	86	86	85	86	83	88	88	91·6
16	88	88	92	89	89	90	91	91	91	97	97	100	93	88	85	84	89	86	90	92	92	93	93	90	93	90·8
17	93	91	94	86	90	93	93	92	93	94	91	93	94	89	90	90	90	90	92	93	91	92	90	94	93	91·8
18	93	93	93	90	81	83	80	83	82	79	80	77	80	76	76	77	82	80	73	80	88	88	88	86	84	82·6
19	84	82	84	82	80	84	89	95	97	98	97	97	97	96	97	99	97	97	97	76	76	83	80	80	82	93·5
20	97	97	98	96	96	96	95	95	95	90	89	87	83	86	81	78	77	76	76	76	83	80	80	82	82	86·8
21	82	74	82	79	78	78	75	78	88	86	81	74	76	71	70	73	75	72	85	90	88	87	84	84	85	79·7
22	85	84	93	94	94	95	97	98	96	96	97	89	85	82	82	79	77	82	79	83	82	87	91	91	91	88·3
23	91	94	95	96	97	94	96	97	94	93	95	84	78	77	79	84	87	74	78	71	70	78	76	75	75	85·3
24	75	78	71	74	71	78	65	69	66	64	65	71	68	65	62	61	73	63	67	75	81	76	83	86	72	71·0
25	72	65	69	76	72	83	76	85	72	75	78	75	77	82	86	85	87	84	85	85	89	87	86	85	86	80·1
26	86	85	83	83	83	83	84	83	83	79	80	80	81	79	79	78	78	78	77	75	78	78	80	76	74	80·1
27	74	76	79	79	76	74	76	76	74	76	72	71	72	65	68	65	63	66	69	69	74	79	81	87	84	73·6
28	84	86	86	88	86	85	83	82	84	83	77	69	68	68	63	65	69	76	74	75	77	78	87	79	74	77·4
29	74	80	80	84	81	80	82	83	83	79	77	71	62	62	63	64	65	78	82	72	85	88	82	90	83	77·3
30	83	94	87	91	94	84	93	93	97	95	91	88	89	84	77	72	73	75	83	87	77	82	86	87	86	86·0
31	86	89	92	90	92	91	89	85	91	90	90	81	75	73	76	74	75	75	75	83	80	83	85	88	87	84·3
Mean ...	87·6	87·7	88·0	88·8	88·1	87·8	87·6	87·7	87·6	86·4	85·5	83·1	81·2	79·8	81·0	79·5	80·7	81·2	84·0	84·0	86·6	87·2	88·3	88·2	87·5	85·3
Mean, 1886–1905.	86·2	86·3	86·7	86·8	86·6	86·9	86·6	87·0	86·6	85·7	83·8	81·1	79·8	79·0	78·3	78·6	79·7	81·2	83·2	83·9	84·4	85·0	85·6	85·9	86·4	84·0

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. OCTOBER, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·629	9·454	53·2	43·2	9	9·921	9·744	58·0	44·3	17	9·351	9·219	53·4	50·2	25	9·795	9·448	44·9	35·2
2	9·562	9·409	61·0	50·9	10	9·745	9·571	57·3	52·6	18	9·704	9·351	51·4	42·9	26	9·752	9·676	43·5	32·2
3	9·560	9·334	**61·6**	53·2	11	9·610	9·290	56·9	47·8	19	9·694	9·289	53·3	41·2	27	9·836	9·723	42·1	32·0
4	9·421	9·322	56·2	46·0	12	9·490	9·358	54·7	44·3	20	9·340	9·128	57·0	50·1	28	9·815	9·728	43·9	32·4
5	9·322	**8·718**	57·2	42·4	13	9·480	9·071	56·0	42·6	21	9·668	9·215	52·3	41·6	29	9·801	9·718	42·7	32·2
6	9·505	9·110	53·0	39·7	14	9·514	8·997	53·7	45·2	22	9·719	9·345	56·2	41·2	30	0·027	9·766	42·4	29·8
7	9·535	9·013	55·4	48·1	15	9·170	9·044	53·3	42·3	23	9·439	9·169	51·9	44·4	31	**0·213**	0·027	43·3	**29·7**
8	9·865	9·019	58·1	44·4	16	9·332	9·114	55·6	44·8	24	9·452	9·124	46·8	39·1	Mean	—	—	52·5	42·1

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 9·629	ins. 9·610	ins. 9·597	ins. 9·587	ins. 9·579	ins. 9·562	ins. 9·563	ins. 9·557	ins. 9·558	ins. 9·554	ins. 9·545	ins. 9·535	ins. 9·520	ins. 9·518	ins. 9·503	ins. 9·491	ins. 9·477	ins. 9·473	ins. 9·484	ins. 9·486	ins. 9·480	ins. 9·479	ins. 9·477	ins. 9·465	ins. 9·454	ins. 9·527
2	9·454	9·447	9·433	9·431	9·417	9·416	9·419	9·420	9·433	9·431	9·431	9·445	9·462	9·464	9·450	9·461	9·476	9·494	9·514	9·530	9·539	9·551	9·561	9·561	9·556	9·470
3	9·556	9·558	9·540	9·520	9·503	9·474	9·475	9·466	9·470	9·468	9·458	9·440	9·426	9·405	9·398	9·392	9·384	9·374	9·369	9·360	9·352	9·346	9·341	9·338	9·334	9·429
4	9·334	9·327	9·325	9·324	9·338	9·332	9·348	9·367	9·380	9·387	9·399	9·398	9·409	9·418	9·418	9·418	9·413	9·414	9·410	9·408	9·404	9·388	9·371	9·356	9·322	9·378
5	9·322	9·295	9·265	9·221	9·181	9·145	9·109	9·066	9·020	8·975	8·935	8·891	8·845	8·799	8·736	8·719	8·767	8·808	8·884	8·931	8·988	9·040	9·071	9·093	9·110	9·000
6	9·110	9·129	9·146	9·158	9·185	9·212	9·243	9·268	9·303	9·325	9·344	9·366	9·377	9·379	9·406	9·419	9·435	9·454	9·472	9·479	9·488	9·489	9·505	9·502	9·493	9·349
7	9·493	9·495	9·504	9·512	9·517	9·527	9·527	9·525	9·529	9·521	9·504	9·483	9·451	9·419	9·373	9·335	9·280	9·231	9·177	9·133	9·074	9·027	9·078	9·048	9·047	9·019	9·356
8	9·010	9·047	9·090	9·086	9·150	9·125	9·158	9·177	9·231	9·254	9·302	9·345	9·395	9·439	9·493	9·536	9·587	9·644	9·699	9·740	9·773	9·795	9·831	9·852	9·859	9·425
9	9·859	9·856	9·875	9·874	9·883	9·892	9·909	9·907	9·915	9·915	9·921	9·908	9·892	9·874	9·847	9·831	9·831	9·831	9·830	9·822	9·815	9·800	9·766	9·763	9·744	9·858
10	9·744	9·744	9·697	9·690	9·698	9·687	9·690	9·695	9·697	9·688	9·689	9·690	9·674	9·650	9·624	9·598	9·594	9·574	9·587	9·578	9·579	9·576	9·583	9·582	9·587	9·647
11	9·587	9·589	9·593	9·595	9·598	9·595	9·608	9·608	9·603	9·585	9·565	9·524	9·479	9·435	9·392	9·327	9·300	9·317	9·354	9·370	9·390	9·421	9·445	9·462	9·471	9·487
12	9·471	9·480	9·479	9·477	9·485	9·482	9·483	9·483	9·490	9·475	9·461	9·451	9·458	9·445	9·415	9·393	9·364	9·358	9·389	9·404	9·400	9·405	9·396	9·393	9·373	9·437
13	9·373	9·362	9·365	9·356	9·364	9·371	9·367	9·361	9·364	9·337	9·272	9·202	9·134	9·087	9·101	9·202	9·291	9·332	9·368	9·387	9·412	9·433	9·449	9·462	9·480	9·325
14	9·480	9·483	9·490	9·484	9·487	9·497	9·513	9·511	9·498	9·499	9·493	9·472	9·436	9·398	9·356	9·299	9·262	9·191	9·123	9·078	9·024	9·019	9·074	9·090	9·128	9·337
15	9·128	9·125	9·125	9·116	9·102	9·112	9·134	9·149	9·159	9·167	9·148	9·144	9·124	9·105	9·090	9·083	9·050	9·048	9·064	9·053	9·066	9·084	9·098	9·090	9·116	9·107
16	9·116	9·125	9·124	9·143	9·156	9·166	9·185	9·201	9·228	9·241	9·250	9·278	9·275	9·283	9·290	9·303	9·303	9·310	9·323	9·323	9·330	9·323	9·318	9·318	9·313	9·250
17	9·313	9·295	9·290	9·269	9·251	9·240	9·244	9·247	9·242	9·241	9·245	9·236	9·231	9·228	9·224	9·220	9·224	9·242	9·256	9·268	9·279	9·295	9·319	9·333	9·351	9·260
18	9·351	9·360	9·379	9·395	9·417	9·443	9·472	9·492	9·522	9·541	9·551	9·563	9·586	9·590	9·604	9·619	9·634	9·648	9·664	9·670	9·683	9·680	9·701	9·680	9·693	9·559
19	9·693	9·692	9·662	9·654	9·650	9·660	9·640	9·625	9·623	9·599	9·601	9·578	9·600	9·589	9·593	9·593	9·577	9·562	9·542	9·524	9·470	9·425	9·371	9·317	9·289	9·569
20	9·289	9·259	9·221	9·191	9·158	9·153	9·134	9·136	9·148	9·182	9·219	9·252	9·277	9·304	9·310	9·328	9·329	9·338	9·323	9·306	9·275	9·247	9·212	9·235	9·230	9·241
21	9·230	9·242	9·247	9·236	9·226	9·230	9·252	9·285	9·318	9·327	9·349	9·361	9·376	9·389	9·398	9·406	9·429	9·460	9·513	9·541	9·576	9·591	9·608	9·638	9·668	9·394
22	9·668	9·697	9·710	9·712	9·707	9·690	9·674	9·659	9·621	9·573	9·540	9·489	9·470	9·436	9·406	9·389	9·387	9·368	9·375	9·367	9·370	9·347	9·355	9·355	9·363	9·509
23	9·363	9·362	9·363	9·372	9·368	9·368	9·376	9·382	9·389	9·393	9·410	9·430	9·433	9·415	9·400	9·367	9·367	9·307	9·280	9·290	9·275	9·195	9·198	9·178	9·169	9·341
24	9·169	9·165	9·142	9·126	9·135	9·140	9·146	9·164	9·187	9·204	9·228	9·263	9·287	9·317	9·319	9·354	9·388	9·399	9·411	9·417	9·425	9·421	9·435	9·451	9·448	9·285
25	9·448	9·457	9·473	9·493	9·509	9·524	9·535	9·562	9·591	9·607	9·616	9·626	9·643	9·652	9·660	9·661	9·673	9·685	9·693	9·695	9·703	9·697	9·705	9·692	9·690	9·613
26	9·690	9·695	9·691	9·686	9·680	9·679	9·679	9·680	9·693	9·702	9·

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	2	—	3	24	4	24	4	—	2	—	3	—	3	—	2	16	4	15	6	15	6
2	18	4	18	7	18	4	18	4	—	3	18	4	18	7	20	9	20	8	20	14	20	15	19	10
3	19	7	17	4	17	5	16	5	17	7	18	9	18	7	16	7	17	6	19	7	16	11	17	10
4	—	2	26	4	27	5	27	4	—	2	27	4	28	5	27	7	28	12	27	12	17	11	17	10
5	14	9	14	8	13	10	13	11	15	9	15	7	14	9	14	11	14	12	15	13	14	17	14	17
6	21	14	19	13	20	14	20	10	20	6	20	7	20	7	19	8	18	10	19	13	18	12	19	14
7	20	15	20	15	19	15	20	13	17	4	16	10	17	10	15	12	15	10	15	13	15	14	15	15
8	17	11	17	9	17	10	21	10	19	9	19	7	17	9	19	7	19	7	19	7	23	5	26	11
9	21	10	—	3	17	4	18	4	18	4	19	5	18	5	20	5	17	5	18	7	19	15	18	10
10	16	12	16	9	16	12	15	7	17	8	17	8	17	8	16	6	15	10	15	10	13	8	16	10
11	18	4	—	3	—	3	18	4	18	4	—	2	18	4	18	6	18	4	16	7	15	12	13	12
12	18	5	—	3	—	3	—	3	19	4	—	2	15	7	15	10	15	11	15	14	15	15	14	13
13	16	6	16	8	15	11	16	9	17	7	18	6	17	9	17	6	—	3	13	15	13	22	13	25
14	18	7	18	6	19	6	17	10	17	10	20	6	18	6	18	10	19	12	18	13	17	10	16	13
15	18	7	17	9	19	9	19	11	20	10	19	4	17	4	19	5	19	7	19	14	18	13	20	13
16	19	15	20	14	19	14	20	11	18	10	18	7	19	8	19	5	17	7	19	7	18	6	21	7
17	15	4	—	2	11	7	10	5	11	5	—	2	—	2	11	4	11	4	11	4	11	7	27	6
18	25	6	32	5	1	7	1	7	1	8	32	7	1	6	32	4	1	6	2	6	4	7	5	9
19	—	3	—	2	—	2	21	4	21	4	18	4	16	5	15	7	16	9	19	10	20	15	17	9
20	17	12	18	10	18	5	17	10	19	9	18	11	19	19	19	21	20	17	20	19	20	18	20	14
21	21	7	20	7	19	12	18	13	17	12	18	12	19	12	19	12	19	10	20	15	20	14	20	13
22	18	6	19	5	—	3	18	4	17	4	19	11	16	9	15	9	17	15	17	14	16	17	16	12
23	20	15	20	17	21	17	21	12	21	15	20	13	18	10	19	11	21	10	18	5	18	6	18	7
24	30	7	32	10	28	8	28	10	27	10	27	11	28	18	28	21	28	23	27	26	27	24	27	23
25	25	12	26	16	27	16	26	15	26	14	26	14	27	12	26	11	28	11	26	15	27	15	30	15
26	28	7	28	7	28	8	28	7	28	8	28	10	28	9	28	9	28	8	28	7	1	10	6	12
27	28	7	28	10	28	10	28	10	28	5	28	6	28	8	27	10	28	9	28	7	28	10	29	10
28	28	8	28	11	27	13	27	10	28	13	28	13	28	11	27	12	27	14	28	16	27	17	27	11
29	27	9	26	12	26	10	26	10	27	12	27	10	27	15	27	15	27	15	27	15	27	12	29	10
30	27	11	26	12	27	12	26	12	26	13	25	12	26	11	26	12	24	10	25	10	24	7	26	11
31	22	4	—	3	22	4	24	5	24	4	24	7	—	3	—	2	25	7	26	8	27	8	27	6
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881–1905.	—	8·9	—	8·9	—	8·7	—	8·7	—	8·7	—	8·7	—	8·9	—	9·2	—	9·6	—	10·2	—	10·6	—	10·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	·03	·01	—	—	·01	·01	·01	·01	·03	·08	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	·08
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·07	·04	—	·01	—	—	—	—	·14
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	·01	—	—	—	—	—	—	·09
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·08	·09	—	—	—	—	—	·19
13	—	—	·01	—	—	—	—	·02	·01	·07	·09	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	·01	·01	·02	·08	—	—	—	·15
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
17	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
18	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·03
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·02
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
24	·11	—	—	—	—	·01	·10	·01	—	—	—	—	—	—	·03	·01	·01	—	—	·05	·03	·13	·09	·10	·40
25	—	—	·02	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·28
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·09
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·12	·04	·07	·02	·01	·03	·12	·09	·02	·11	·21	·07	·01	·04	·09	·07	·19	·15	·10	·10	·13	·14	·09	·12	2·14
Average 1871–1905.	·098	·118	·132	·146	·143	·151	·153	·145	·152	·151	·111	·112	·127	·123	·097	·100	·115	·121	·124	·124	·127	·097	·105	·109	2·981

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	5	14	5	14	4	—	3	14	4	—	3	—	3	16	4	17	4	18	6	17	7	18	4	4	1
19	10	18	11	18	10	19	9	19	6	19	7	19	6	19	5	19	4	19	9	19	7	18	8	8	2
16	9	17	8	17	9	15	7	18	5	17	5	18	5	19	4	19	4	19	4	19	4	—	3	6	3
27	12	27	10	28	10	28	7	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	17	4	15	5	14	7	6	4
14	16	15	17	18	17	21	15	21	15	22	10	22	11	22	11	23	14	22	12	21	13	22	15	12	5
19	14	19	13	19	11	19	9	18	8	19	9	18	10	19	12	16	10	18	11	19	14	19	14	11	6
15	15	15	18	14	20	14	23	14	25	14	23	14	25	15	26	16	21	15	21	16	18	16	20	17	7
27	16	26	20	27	23	26	21	25	10	23	6	25	7	22	5	24	7	23	7	21	6	21	7	10	8
18	9	17	10	15	10	17	9	16	10	16	10	16	10	15	10	15	12	15	13	16	11	15	11	8	9
14	12	15	12	15	13	16	13	16	12	16	11	16	10	16	11	16	10	17	7	18	6	18	5	10	10
13	12	13	18	14	18	14	21	15	18	16	10	17	4	18	7	19	7	17	7	—	3	17	5	8	11
13	13	14	14	14	15	15	15	15	13	18	10	20	7	16	5	15	5	16	4	17	6	16	7	9	12
14	21	23	18	24	12	21	11	20	7	19	8	19	11	18	11	18	7	19	9	19	12	18	9	11	13
17	15	15	18	16	18	16	16	16	18	16	22	16	21	16	21	18	20	21	14	20	7	19	8	13	14
20	13	19	16	19	13	19	15	19	16	20	15	19	14	20	13	18	11	17	9	19	12	18	11	11	15
21	9	24	6	20	8	19	8	19	9	20	5	19	4	18	4	18	4	—	2	—	3	—	3	7	16
27	7	28	7	28	7	27	7	27	7	24	6	24	5	22	5	22	7	—	3	24	5	26	7	5	17
4	7	4	9	3	6	5	6	4	5	3	6	2	4	2	4	31	6	29	4	29	4	—	3	6	18
15	9	16	7	16	7	15	6	15	7	17	11	16	8	15	10	15	15	16	17	16	15	17	13	8	19
20	14	20	12	19	8	19	9	17	6	17	4	14	6	15	8	15	10	19	11	19	10	19	7	11	20
20	10	20	10	20	7	21	7	22	7	23	5	22	8	22	7	21	5	21	5	19	7	17	5	9	21
16	9	19	10	19	12	19	15	18	13	19	13	19	10	20	12	20	16	20	18	21	18	20	17	11	22
16	8	17	9	16	5	18	5	—	2	16	4	15	4	15	5	6	5	32	5	30	6	30	7	8	23
27	23	26	23	27	22	27	19	26	15	25	17	25	16	26	15	25	16	26	15	25	14	25	15	17	24
28	11	30	9	28	11	28	7	28	7	28	7	28	6	28	10	27	8	28	7	28	8	28	8	11	25
32	9	2	12	32	9	32	6	31	6	30	7	30	7	29	7	29	9	28	7	28	9	28	9	8	26
2	12	1	9	32	8	29	7	29	7	29	7	29	7	29	7	29	8	28	8	29	8	28	10	8	27
29	16	29	15	29	11	28	11	27	10	28	10	28	10	27	11	27	12	27	13	27	11	27	10	12	23
29	12	28	13	28	9	30	11	28	10	28	12	28	11	27	12	27	11	27	14	27	12	27	12	12	29
26	10	25	10	25	5	24	5	24	6	24	4	—	2	—	2	24	4	24	4	—	3	24	4	8	30
27	5	29	5	29	5	29	4	29	5	29	7	—	3	29	4	29	5	29	4	—	3	—	2	5	31
—	12	—	12	—	11	—	11	—	9	—	9	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	9	Mean, 1881–1905.
—	10·8	—	10·6	—	10·1	—	9·2	—	8·7	—	8·5	—	8·4	—	8·6	—	8·6	—	8·6	—	8·8	—	8·9	9·2	

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast to cloudy ; ≋⁹ in evening.
2	—	—	—	—	·3	·9	·8	·2	·1	·6	1·0	·4	—	—	—	—	—	4·3	Cloudy and hazy, with bright intervals.
3	—	—	—	—	—	·1	·2	·1	·2	·6	·1	—	—	—	—	—	—	1·3	Very cloudy to dull ; ●⁹.
4	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·3	·2	·8	·7	1·0	·3	—	—	—	3·6	Cloudy ; brightening a little in afternoon.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·2	·5	·8	·6	—	—	—	2·7	A.M. dull, ● ; P.M. clearer, but somewhat
6	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·9	·8	·9	·5	—	—	—	—	8·0	Bright and fine; cloudy at night. [squally.
7	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	0·7	A.M. dull ; P.M. squally, with ●.
8	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·8	·9	·9	·9	·2	—	—	—	5·1	Dull to bright. [midday.
9	—	—	—	·1	1·0	·9	1·0	1·0	·8	·6	·2	·2	—	—	—	—	—	5·8	D ; bright at first, becoming cloudy after
10	—	—	—	—	—	·9	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Bright to cloudy, then dull, with ●.
11	—	—	—	—	—	·8	·5	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	A.M. foggy ; P.M. squally, with ●.
12	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·6	·1	—	—	—	—	—	5·8	A.M. bright ; P.M. cloudy, with ● to clear.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	—	—	—	0·8	Dull, squally, ● ; ◠ at 17h.
14	—	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Cloudy to overcast ; ⫽, ●, P.M.
15	—	—	—	·1	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·1	—	—	—	8·6	Bright and fine.
16	—	—	—	—	·2	—	·3	·2	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Cloudy to dull.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ; ●⁹ ≋⁹. [evening ; Ш 19h.–21h.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day with ●⁹ early ; clearing in
19	—	—	—	—	—	—	·4	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Dull, with brighter interval 10h.–11h.
20	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·6	·9	·6	·6	—	—	—	—	7·3	Bright during day ; cloudy later with ●◦.
21	—	—	—	—	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	·1	·1	—	—	—	5·2	Fine and bright to fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·3	—	—	—	—	1·4	A.M. dull, with drizzle ; clearing after 14h.
23	—	—	—	—	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	⊕ 8h.–9h.; then overcast, and ●² after 20h.
24	—	—	—	—	—	·4	·8	·4	·9	·6	·1	—	—	—	—	—	—	3·2	Squally and showery ; very cold at night.
25	—	—	—	—	—	—	·8	·9	·7	·5	·2	—	—	—	—	—	—	3·6	Cloudy day ; ●⁹, △⁹.
26	—	—	—	—	·2	—	·7	·7	·9	·4	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	5·7	⌴ ; bright most of day.
27	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	8·0	⌴ ; bright and fine.
28	—	—	—	—	—	·8	·7	·9	·2	·7	·8	·4	·3	—	—	—	—	4·8	✳⁰, ●⁹, ~ ; cloudy to bright.
29	—	—	—	—	—	·6	·7	—	—	—	·8	·7	·1	—	—	—	—	2·9	⌴ ; overcast and ●⁹ to clear.
30	—	—	—	—	·7	1·0	·9	·6	1·0	1·0	1·0	·8	·4	—	—	—	—	7·4	⌴ ; fine.
31	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	7·5	⌴ ; fine.
	—	—	—	0·4	8·4	14·3	15·6	14·2	13·1	12·4	13·2	11·1	7·8	1·3	—	—	—	111·8	Total.
	—	—	—	0·65	5·07	10·49	12·17	12·25	12·48	12·65	11·87	9·85	6·04	1·06	—	—	—	94·59	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	45·5	44·9	45·3	44·0	43·3	43·4	43·8	43·9	44·6	46·2	49·6	52·2	52·7	52·6	52·7	52·7	53·2	52·4	51·4	51·1	50·3	50·2	50·7	50·7	51·1	48·8
2	51·1	51·4	51·6	51·7	51·4	51·3	51·2	51·7	53·7	56·1	57·9	58·2	58·8	59·6	60·4	60·2	59·8	58·8	58·0	57·2	56·7	56·2	55·0	53·9	53·8	55·6
3	53·8	53·6	53·8	53·3	53·8	55·2	55·4	55·5	56·5	57·7	60·7	60·3	60·3	61·3	58·8	57·6	57·6	56·8	56·0	56·2	56·6	56·2	55·8	56·0	56·0	56·7
4	56·0	56·2	55·9	55·0	54·1	53·6	53·3	53·3	53·1	52·8	53·3	54·9	55·2	53·5	54·6	53·7	53·3	51·8	50·7	47·6	46·6	48·8	49·1	50·1	50·8	52·7
5	50·8	50·8	50·9	50·5	50·5	52·2	52·4	52·7	52·8	53·8	53·3	52·9	53·4	55·2	55·3	56·7	56·3	53·2	49·6	46·9	45·2	44·6	43·0	43·6	43·2	51·0
6	43·2	43·1	42·1	41·7	41·2	40·4	40·4	40·6	42·9	46·0	47·7	49·2	50·6	51·8	52·2	52·5	52·6	51·6	51·0	50·9	51·1	51·0	50·7	51·0	51·2	47·5
7	51·2	51·6	51·3	50·6	50·4	49·1	48·7	50·9	52·0	51·8	52·5	52·6	52·5	52·6	53·2	53·1	52·6	52·6	53·6	54·0	54·0	54·1	54·2	54·6	55·4	52·3
8	55·4	55·1	56·2	56·6	55·9	55·2	54·6	54·3	54·1	54·7	54·7	56·8	57·0	56·7	55·4	53·1	52·0	50·8	49·0	47·5	47·1	48·0	46·6	44·8	46·2	52·8
9	46·2	47·2	45·0	44·5	45·6	44·3	45·3	46·3	49·0	51·0	51·9	54·1	55·1	56·6	56·2	56·0	54·9	54·6	54·6	54·2	54·0	54·2	53·7	53·3	52·9	51·3
10	52·9	52·7	52·7	52·8	52·7	53·1	53·1	53·6	54·0	55·7	57·0	55·0	56·3	56·2	56·6	55·4	55·0	54·3	54·5	54·5	55·0	54·9	55·0	55·3	55·2	54·6
11	55·2	54·7	54·2	53·6	51·6	50·0	51·0	51·0	52·1	53·1	54·1	56·6	55·0	54·3	54·6	55·4	55·9	56·1	55·4	54·8	54·2	52·2	49·4	48·4	48·0	53·3
12	48·0	47·0	46·1	46·1	45·3	46·1	45·2	48·0	51·1	52·3	53·1	53·8	54·0	53·8	54·3	54·2	54·0	53·9	50·1	48·2	47·2	47·2	46·1	47·0	48·4	49·7
13	48·4	48·7	50·3	50·6	50·2	49·4	47·4	49·2	50·3	50·1	52·1	52·6	53·0	55·1	54·1	43·6	43·7	45·3	45·7	45·9	46·1	45·3	45·3	45·8	46·1	48·7
14	46·1	46·4	46·1	46·6	46·4	46·8	46·6	45·3	46·7	48·0	48·3	49·0	50·0	52·2	52·1	51·5	52·3	53·1	53·7	53·2	52·8	53·6	47·6	46·9	45·4	49·2
15	45·4	43·9	43·6	43·4	43·1	44·4	43·5	42·5	44·7	45·5	49·8	50·8	52·2	52·1	52·7	51·8	50·6	49·0	48·5	47·4	46·7	45·5	45·1	45·7	46·5	47·1
16	46·5	46·1	46·8	46·5	46·7	45·9	46·3	44·9	47·0	48·3	49·8	51·2	53·1	54·5	55·0	53·0	51·3	51·1	50·8	50·5	50·1	50·0	49·6	49·6	50·2	49·4
17	50·2	50·7	50·2	50·6	50·6	50·8	50·8	51·0	50·3	51·1	50·9	51·6	52·6	52·7	53·3	52·7	52·1	51·6	51·1	51·0	50·7	50·3	50·4	51·2	51·0	51·2
18	51·0	50·9	50·1	49·5	48·6	48·6	47·9	48·1	48·0	49·2	49·6	50·7	51·4	51·3	50·8	50·0	49·6	49·5	48·7	48·2	46·3	44·6	43·6	43·7	44·2	48·6
19	44·2	44·8	44·4	44·1	44·4	46·7	47·5	47·5	49·4	50·4	51·3	52·6	52·6	51·8	52·2	52·7	52·4	52·0	52·6	52·0	51·4	52·1	51·4	51·0	50·7	49·7
20	50·7	51·2	52·4	52·7	54·0	55·0	54·6	55·0	53·7	54·3	55·0	55·8	56·4	56·6	56·9	55·4	53·8	53·2	52·5	52·7	53·2	52·2	52·6	51·2	50·1	53·8
21	50·1	48·2	47·6	48·2	48·0	48·4	49·2	48·4	48·8	50·3	51·5	51·2	51·7	51·3	50·1	49·9	48·6	47·1	46·1	44·5	43·6	43·2	42·7	42·6	41·6	47·8
22	41·6	43·7	41·6	43·3	42·6	44·4	45·4	45·5	46·3	48·4	49·6	50·7	51·4	52·3	53·6	56·2	55·2	53·8	52·1	51·0	51·2	50·8	50·6	51·3	50·6	49·0
23	50·6	49·8	49·7	49·8	49·7	49·7	49·1	47·1	48·9	51·0	51·4	51·7	50·9	51·5	51·9	51·5	50·7	50·0	49·8	49·2	48·1	46·6	45·6	45·0	44·4	49·4
24	44·4	44·4	43·6	43·0	43·6	43·3	43·6	44·8	44·7	45·6	45·2	45·8	46·3	46·2	45·8	43·0	42·1	40·6	39·7	39·1	39·4	39·6	39·4	40·1	40·4	43·0
25	40·4	40·3	41·0	37·6	37·6	38·3	37·8	37·9	38·2	39·3	42·4	44·2	43·3	42·7	40·8	40·8	41·0	39·4	39·4	39·2	38·3	37·3	36·8	35·8	35·4	39·5
26	35·4	34·8	35·8	34·5	33·8	34·5	34·5	34·8	34·0	34·4	37·2	41·0	43·5	40·9	43·2	42·3	41·1	38·8	35·8	34·8	35·9	33·5	32·7	32·3	33·3	36·6
27	33·3	32·8	32·9	33·7	33·8	33·0	32·2	32·9	33·0	35·5	37·3	39·7	40·5	40·9	40·8	40·9	38·2	34·8	33·5	34·0	33·5	33·7	34·7	33·4	33·1	35·4
28	33·1	33·2	33·6	33·1	33·2	33·6	33·2	34·1	33·8	34·9	37·3	37·6	39·7	43·2	43·9	42·5	39·4	38·2	36·9	35·9	36·2	35·9	35·8	35·2	34·7	36·4
29	34·7	34·1	34·0	33·8	32·2	33·4	33·8	34·3	34·5	36·7	37·7	38·6	39·8	40·8	41·3	42·0	41·5	37·7	36·8	35·7	35·2	35·6	35·3	35·2	34·4	36·4
30	34·4	34·4	33·6	33·8	33·6	33·5	33·4	33·4	34·1	35·4	38·2	39·8	41·7	42·3	42·1	41·6	39·0	37·0	36·1	34·6	33·2	31·8	31·4	30·7	30·8	35·7
31	30·8	31·8	30·6	30·8	29·8	31·8	33·3	33·6	32·4	34·4	37·0	39·6	42·1	43·0	43·1	42·6	40·9	37·8	34·3	33·0	31·8	30·6	30·3	29·8	30·0	34·8
Mean ...	45·8	45·8	45·6	45·2	45·1	45·4	45·3	45·6	46·3	47·6	48·9	50·0	50·8	51·1	51·2	50·5	49·7	48·6	47·7	46·9	46·5	46·1	45·5	45·3	45·3	47·3
Mean, 1871–1905.	45·3	45·1	44·9	44·8	44·6	44·6	44·5	44·4	44·4	45·1	46·5	47·8	48·9	49·9	50·0	49·8	49·1	48·2	47·3	46·7	46·2	45·9	45·5	45·4	45·1	46·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
1	86	88	87	92	92	91	90	91	90	93	88	85	83	86	86	89	89	91	91	86	84	90	91	92	91	88·9
2	91	93	92	91	91	90	88	86	80	76	76	77	77	77	75	74	74	77	78	81	82	84	82	83	83	82·1
3	83	83	86	95	93	91	90	91	90	87	82	81	80	78	83	84	85	87	89	90	89	91	92	93	94	87·4
4	94	94	94	94	91	92	92	90	88	84	79	72	70	71	62	61	62	74	75	84	84	84	86	86	85	81·6
5	85	83	85	93	97	96	95	93	94	88	88	91	88	86	74	65	68	66	67	70	63	68	63	66	66	81·3
6	66	68	74	81	82	83	82	80	73	68	66	66	64	63	68	66	70	73	75	81	80	80	80	78	78	73·9
7	78	76	77	77	78	82	85	82	82	85	78	79	78	76	80	81	85	86	79	78	80	83	87	89	88	81·1
8	88	86	81	79	80	82	82	79	80	81	81	76	66	62	60	60	58	61	65	69	69	64	69	74	72	72·7
9	72	74	81	85	85	88	87	88	80	79	79	71	68	67	74	75	79	82	79	80	79	77	79	82	85	79·0
10	85	87	85	86	88	86	89	90	93	86	83	89	85	85	84	87	88	92	94	94	94	94	93	94	94	89·0
11	94	95	94	94	94	94	93	92	93	93	93	85	92	96	94	93	92	90	93	91	85	82	84	87	84	91·2
12	84	86	86	86	88	87	89	92	85	79	79	75	75	77	78	81	81	82	89	91	89	90	90	91	88	84·7
13	88	92	88	87	80	83	88	89	85	90	91	93	88	84	76	77	83	83	85	85	82	82	81	83	83	85·0
14	83	83	85	84	84	82	84	88	82	75	76	76	76	74	78	89	85	83	80	83	87	82	75	78	81	81·3
15	81	85	82	83	82	80	81	85	79	70	65	70	66	66	65	69	71	74	70	75	73	79	81	78	77	75·3
16	77	79	77	80	76	81	78	79	72	71	71	69	66	66	61	72	82	82	82	82	84	84	86	89	91	77·3
17	91	92	96	96	97	96	97	95	95	93	94	94	93	89	86	86	84	86	88	87	88	85	89	85	88	90·8
18	88	88	90	93	94	91	94	92	94	88	87	83	79	79	80	84	82	84	82	80	86	90	89	87	89	86·8
19	89	88	91	91	89	87	84	88	90	90	82	76	76	82	84	83	85	87	86	89	93	92	90	88	86	86·6
20	86	90	88	89	89	88	88	74	75	66	65	61	58	56	55	66	69	72	77	83	81	89	83	82	83	76·2
21	83	81	85	79	80	81	77	79	78	71	64	67	61	68	65	68	71	70	70	72	73	74	77	75	80	73·6
22	80	76	82	80	81	76	78	84	85	87	88	89	91	92	89	74	72	75	77	73	69	72	76	72	71	79·7
23	71	70	69	68	65	64	66	73	69	63	67	66	74	76	73	80	82	84	87	73	79	85	91	92	93	75·0
24	93	93	85	90	88	90	89	92	89	81	75	74	71	70	69	82	88	85	83	85	83	80	81	77	77	82·7
25	77	77	78	91	91	87	87	91	92	88	79	75	79	84	86	86	85	90	86	90	91	91	90	93	93	86·4
26	93	92	91	90	91	92	91	91	91	89	87	74	66	76	62	66	69	72	75	82	84	81	85	82	79	81·8
27	79	76	76	79	81	86	85	90	90	86	84	78	79	76	66	66	80	86	80	77	85	89	90	88	87	81·5
28	87	87	87	82	88	84	88	80	88	93	87	91	88	74	70	69	78	80	78	80	79	83	81	78	77	82·3
29	77	78	78	79	80	82	83	85	91	90	89	94	92	83	80	81	73	85	89	89	88	87	88	86	83	84·6
30	83	84	85	83	85	86	87	86	80	73	72	77	72	65	67	66	74	77	77	78	80	79	77	73	71	77·5
31	71	73	74	75	72	84	90	92	90	86	84	78	75	72	69	72	75	79	83	82	77	84	80	79	79	79·2
Mean ...	83·3	83·8	84·2	85·5	85·5	85·9	86·4	86·7	85·3	82·2	80·0	78·5	76·7	76·1	74·5	76·2	77·9	80·5	80·9	81·8	82·2	82·9	83·6	83·1	83·1	81·8
Mean, 1886–1905.	84·6	85·2	85·2	85·3	85·2	85·3	85·5	85·4	84·3	82·4	79·6	77·3	75·7	75·2	74·3	75·6	77·1	79·8	81·8	83·2	83·6	84·1	84·4	84·5	85·0	81·9

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. OCTOBER, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·520	9·448	62·0	54·0	9	**0·090**	9·840	57·1	46·1	17	9·351	9·291	60·5	53·0	25	9·922	9·446	52·1	45·7
2	9·737	9·490	63·0	56·3	10	9·840	9·669	61·8	56·2	18	9·752	9·349	61·1	50·5	26	9·446	**8·919**	57·3	49·5
3	9·687	9·487	**63·2**	58·3	11	9·675	9·508	58·9	50·0	19	9·860	9·705	59·4	48·7	27	9·320	8·983	50·6	42·4
4	9·625	9·418	61·4	57·0	12	9·632	9·447	59·9	51·5	20	9·705	9·574	60·1	52·4	28	9·591	9·320	45·7	40·0
5	9·561	9·226	61·0	49·7	13	9·756	9·307	58·2	47·3	21	0·062	9·650	58·8	48·4	29	9·813	9·591	48·0	38·9
6	9·767	9·561	59·1	47·3	14	9·906	9·756	59·1	49·9	22	0·066	9·917	57·9	48·5	30	9·868	9·813	48·0	37·5
7	9·709	9·389	59·9	52·9	15	9·758	9·571	59·1	56·0	23	9·917	9·196	58·7	51·1	31	9·907	9·866	46·7	**34·9**
8	0·086	9·329	58·8	48·9	16	9·571	9·347	61·0	58·0	24	9·940	9·574	53·2	45·9					
															Mean	—	—	57·5	49·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·520	9·510	9·486	9·474	9·464	9·456	9·456	9·452	9·458	9·460	9·464	9·466	9·456	9·454	9·450	9·450	9·448	9·462	9·482	9·482	9·500	9·504	9·504	9·512	9·500	9·473
2	9·500	9·500	*9·512*	*9·523*	*9·534*	*9·548*	*9·562*	*9·570*	*9·596*	*9·618*	9·640	9·660	9·685	9·689	9·695	9·697	9·699	9·709	9·721	9·731	9·737	9·729	9·719	9·707	9·687	9·641
3	9·687	9·661	9·615	9·565	9·541	9·521	9·497	9·487	9·495	9·505	9·509	9·509	9·523	9·521	9·527	9·525	9·527	9·531	9·543	9·559	9·571	9·577	9·583	9·587	9·595	9·547
4	9·595	9·599	9·603	9·605	9·617	9·607	9·615	9·625	9·619	9·603	9·581	9·556	9·540	9·526	9·502	9·490	9·482	9·478	9·484	9·480	9·480	9·474	9·458	9·450	9·418	9·541
5	9·418	9·396	9·368	9·316	9·276	9·254	9·242	9·240	9·234	9·238	9·246	9·265	9·279	9·295	9·313	9·333	9·355	9·379	9·405	9·433	9·469	9·489	9·515	9·537	9·561	9·349
6	9·561	9·579	9·593	9·603	9·619	9·631	9·647	9·663	9·681	9·693	9·707	9·715	9·737	9·737	9·731	9·731	9·733	9·739	9·755	9·759	9·767	9·755	9·745	9·729	9·709	9·695
7	9·709	9·707	9·695	9·659	9·639	9·613	9·589	9·567	9·557	9·539	9·513	9·477	9·437	9·409	9·389	9·399	9·407	9·413	9·423	9·433	9·433	9·431	9·425	9·417	9·391	9·505
8	9·391	9·365	9·353	9·371	9·363	9·363	9·371	9·397	9·423	9·457	9·549	9·590	9·674	9·736	9·796	9·842	9·886	9·920	9·960	0·000	0·028	0·048	0·072	0·080	0·086	9·683
9	0·086	0·086	0·090	0·084	0·074	0·070	0·060	0·060	0·056	0·056	0·052	0·030	0·010	9·992	9·964	9·936	9·916	9·896	9·898	9·894	9·888	9·882	9·860	9·848	9·840	9·986
10	9·840	9·830	9·824	9·806	9·796	9·786	9·774	9·770	9·768	9·768	9·756	9·749	9·735	9·717	9·715	9·709	9·709	9·705	9·709	9·709	9·703	9·703	9·693	9·687	9·673	9·745
11	9·673	9·665	9·645	9·631	9·615	9·597	9·577	9·573	9·559	9·551	9·533	9·508	9·515	9·534	9·552	9·562	9·582	9·594	9·618	9·626	9·632	9·632	9·644	9·642	9·632	9·593
12	9·632	9·622	9·612	9·606	9·602	9·598	9·592	9·574	9·574	9·574	9·568	9·547	9·535	9·521	9·495	9·489	9·487	9·481	9·493	9·499	9·497	9·497	9·493	9·469	9·493	9·541
13	9·463	9·433	9·405	9·367	9·329	9·319	9·359	9·401	9·449	9·477	9·511	9·536	9·568	9·580	9·590	9·614	9·638	9·666	9·684	9·702	9·714	9·718	9·732	9·744	9·756	9·548
14	9·756	9·777	9·776	9·786	9·800	9·814	9·832	9·848	9·878	9·892	9·896	9·904	9·902	9·900	9·892	9·892	9·882	9·874	9·848	9·848	9·836	9·820	9·810	9·776	9·758	9·843
15	9·758	9·746	9·734	9·718	9·712	9·698	9·680	9·682	9·676	9·674	9·672	9·663	9·651	9·629	9·621	9·609	9·601	9·601	9·611	9·607	9·609	9·601	9·597	9·587	9·571	9·652
16	9·571	9·563	9·553	9·543	9·537	9·531	9·529	9·531	9·539	9·547	9·541	9·523	9·521	9·505	9·495	9·477	9·463	9·457	9·427	9·403	9·387	9·371	9·359	9·353	9·347	9·484
17	9·347	9·335	9·327	9·303	9·299	9·299	9·295	9·305	9·319	9·313	9·311	9·317	9·309	9·305	9·299	9·295	9·291	9·297	9·307	9·317	9·325	9·335	9·343	9·345	9·351	9·314
18	9·351	9·349	9·353	9·355	9·371	9·385	9·403	9·421	9·447	9·467	9·499	9·504	9·512	9·518	9·536	9·562	9·598	9·608	9·644	9·656	9·686	9·706	9·730	9·736	9·752	9·525
19	9·752	9·752	9·766	9·774	9·794	9·802	9·810	9·834	9·842	9·852	9·860	9·853	9·845	9·833	9·837	9·825	9·815	9·801	9·801	9·795	9·763	9·745	9·737	9·719	9·705	9·799
20	9·705	9·675	9·667	9·641	9·631	9·629	9·619	9·617	9·617	9·621	9·627	9·632	9·626	9·614	9·594	9·574	9·576	9·578	9·582	9·592	9·599	9·614	9·624	9·642	9·656	9·619
21	9·656	9·664	9·682	9·694	9·716	9·732	9·768	9·798	9·824	9·842	9·860	9·884	9·896	9·900	9·914	9·920	9·954	9·974	0·008	0·016	0·026	0·046	0·050	0·054	0·056	0·029
22	0·062	0·058	0·062	0·062	0·066	0·060	0·058	0·056	0·048	0·042	0·022	0·001	9·987	9·973	9·971	9·965	9·963	9·945	9·953	9·953	9·953	9·957	9·941	9·939	9·917	0·001
23	9·917	9·899	9·873	9·843	9·829	9·817	9·791	9·769	9·743	9·721	9·669	9·648	9·592	9·528	9·470	9·462	9·420	9·360	9·284	9·216	9·196	9·280	9·450	9·506	9·574	9·588
24	9·574	9·600	9·614	9·616	9·644	9·666	9·708	9·742	9·784	9·810	9·850	9·858	9·872	9·872	9·886	9·888	9·902	9·904	9·914	9·922	9·928	9·936	9·938	9·938	9·922	9·814
25	9·922	9·910	9·888	9·866	9·860	9·868	9·864	9·868	9·870	9·870	9·864

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	—	2	23	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	22	5	—	3	—	3
2	14	4	—	2	—	2	—	3	21	4	22	4	—	3	24	4	27	7	24	9	25	10	25	7
3	15	7	15	7	14	10	18	12	17	11	18	18	19	23	19	23	19	19	19	21	20	20	20	17
4	21	13	21	12	21	12	20	12	21	11	21	12	20	9	20	9	19	10	18	8	18	7	19	7
5	19	15	19	12	18	14	18	15	19	19	19	18	19	17	19	20	20	17	21	23	21	21	22	17
6	25	6	26	7	26	6	26	4	25	5	23	5	23	5	23	6	22	7	21	12	20	14	20	15
7	17	9	17	9	17	8	17	10	16	11	16	10	16	12	16	13	16	15	16	16	16	16	16	18
8	18	18	21	13	19	12	19	11	19	11	21	14	22	12	22	10	22	10	27	18	26	21	29	19
9	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	16	5	15	7	15	7	15	10	16	10	15	9
10	18	10	18	7	17	6	17	5	17	4	17	4	15	4	17	6	17	7	17	8	18	12	18	16
11	18	11	18	10	18	11	17	10	17	10	17	12	17	10	15	10	16	10	17	12	17	15	18	18
12	19	8	18	8	18	7	18	9	17	10	17	10	17	11	17	11	17	13	17	13	17	13	18	13
13	17	14	17	15	17	17	17	19	18	22	20	18	20	16	22	13	22	14	21	18	23	15	22	12
14	21	7	21	7	23	10	23	6	23	8	23	9	23	7	24	8	24	9	23	12	22	12	21	15
15	20	25	20	21	20	21	20	22	20	23	20	24	20	23	20	23	20	24	20	24	20	26	20	25
16	20	18	20	15	20	15	20	16	20	15	20	15	20	14	20	12	20	12	20	12	19	13	19	14
17	24	5	24	4	21	5	20	6	20	9	21	6	21	5	20	4	19	8	19	15	18	15	18	18
18	18	6	17	4	17	5	20	7	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	15	4
19	—	2	—	2	—	2	—	2	28	4	—	2	—	3	1	—	2	—	1	—	2	19	19	9
20	19	21	19	19	18	19	18	21	18	18	18	20	18	18	19	20	19	19	19	18	20	15	19	13
21	23	9	23	10	23	8	23	7	23	7	23	9	23	7	23	9	23	12	21	17	23	18	23	15
22	21	5	20	6	20	6	20	7	20	7	19	7	19	8	19	12	19	14	19	18	19	22	19	24
23	20	7	20	10	20	18	19	19	19	16	18	17	18	16	18	17	18	21	18	23	18	26	18	23
24	26	18	24	15	24	16	28	13	27	20	27	21	27	18	26	19	26	18	26	17	27	21	27	20
25	23	12	22	14	26	13	25	12	27	11	27	9	27	7	27	8	27	9	27	10	26	11	26	9
26	14	12	13	17	13	18	13	16	13	15	13	16	16	8	15	7	15	6	16	8	15	8	15	7
27	4	17	4	19	4	20	4	20	4	18	4	15	3	16	3	15	3	12	3	14	3	15	3	11
28	1	12	1	13	1	15	1	14	1	15	1	16	1	15	1	17	1	15	1	15	1	17	1	15
29	1	5	1	4	1	4	1	4	2	4	2	4	2	4	2	4	—	3	2	11	2	10	32	11
30	1	7	1	6	32	4	32	4	32	4	—	2	—	3	—	2	32	4	1	4	32	6	—	3
31	—	3	—	3	29	4	—	3	31	4	32	4	—	2	—	3	32	6	1	7	1	8	1	11
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	10	—	10	—	11	—	13	—	14	—	13
Mean, 1881–1905.	—	9·0	—	9·0	—	8·9	—	9·1	—	8·9	—	8·9	—	8·8	—	9·1	—	10·0	—	11·0	—	12·0	—	12·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. OCTOBER, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·33	·09	·44
2	·28	·05	·03	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·38
3	—	·06	·07	·02	·07	·05	·01	—	—	·02	—	—	—	·01	—	—	—	·03	—	·02	—	·02	·02	·01	·41
4	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·01	·03	·01	·15	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
5	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·05
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·02	·02	·03	·03	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·15
8	·21	—	·02	·03	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·27
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·06	·05	·04	·01	·01	·01	·19
10	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·04	—	—	·01	·08	—	—	—	—	·01	·10	·10	·14	·01	—	·55
11	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·02	·08	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	·11	—	·01	·16
13	—	—	—	—	·16	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·17
14	—	—	·03	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
15	—	·01	·01	·08	·04	—	·01	·02	—	—	—	·03	·02	—	·05	·05	·01	·01	·03	·08	·06	·05	·04	·13	·73
16	·10	·10	·05	·02	·05	·05	·04	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·31	·04	·01	·01	·01	·82
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
19	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
20	—	·02	—	—	·01	—	·02	·01	·02	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	·15
21	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·03
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07	·04	·03	·02	·01	—	—	—	—	·01	·19
23	·02	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11	·14	·02	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	·37
24	—	—	·02	·02	·01	—	·01	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	·03	—	—	·06	—	—	—	—	—	·19
25	·07	·08	·03	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·03	·02	·03	·37
26	·03	·12	·09	·15	·24	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·13	—	—	—	·06	·02	·12	·08	·03	1·14
27	·12	·07	·06	·06	—	—	—	—	—	·02	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	·07	·03	—	·53
28	·01	·01	—	·02	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·85	·60	·42	·49	·65	·15	·10	·09	·09	·15	·10	·17	·25	·29	·32	·30	·05	·08	·21	·69	·35	·58	·56	·33	7·87
Average 1871–1905.	·250	·233	·247	·264	·258	·250	·235	·274	·229	·232	·170	·216	·180	·171	·164	·181	·195	·206	186	·185	·201	·202	·174	·253	5·156

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. OCTOBER, 1909.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	28	5	30	5	29	4	30	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	18	4	3	1
2	24	7	23	9	21	9	21	5	19	4	19	6	20	4	19	7	19	7	17	6	17	6	16	6	6	2
3	20	20	19	18	20	18	21	16	19	15	20	18	20	16	21	15	21	16	21	15	21	17	21	15	16	3
4	20	9	20	10	20	10	21	10	22	10	22	12	21	10	22	8	21	6	21	4	20	9	19	12	10	4
5	22	16	25	13	24	14	25	12	25	11	23	6	23	7	23	7	24	8	24	7	25	6	25	6	13	5
6	20	15	20	13	20	11	19	10	19	9	19	5	19	5	19	6	19	4	17	5	17	7	17	8	8	6
7	17	20	17	21	18	23	18	18	18	15	19	15	19	13	19	15	19	15	19	14	19	14	19	14	14	7
8	29	17	28	18	28	17	28	12	27	9	—	2	—	3	25	4	25	5	24	4	24	4	—	2	11	8
9	15	10	16	11	15	10	16	11	16	12	17	10	17	12	17	10	17	9	17	12	17	13	18	12	8	9
10	19	16	18	15	18	15	18	15	18	16	18	14	18	12	17	9	18	9	18	10	18	12	18	14	10	10
11	20	11	19	9	19	10	22	11	21	8	21	6	21	5	—	2	—	3	19	4	18	7	19	5	9	11
12	18	14	18	15	18	13	18	12	19	15	19	12	19	10	18	11	18	15	19	15	18	12	18	13	12	12
13	22	15	20	16	22	14	23	10	20	8	21	4	21	4	21	4	21	4	21	4	21	4	21	5	12	13
14	21	17	20	18	20	14	20	14	20	14	20	19	20	19	20	17	20	19	20	18	20	21	20	23	13	14
15	20	23	20	23	20	23	20	22	20	21	20	20	21	21	20	22	20	21	20	20	20	20	20	19	22	15
16	19	15	19	15	19	14	19	14	19	10	18	11	18	14	18	13	19	15	20	15	19	12	20	9	14	16
17	19	19	18	18	18	18	18	18	18	15	19	13	18	10	18	10	18	8	18	9	18	7	18	7	11	17
18	14	4	—	3	—	2	—	3	30	4	30	5	—	2	—	2	—	3	31	4	31	4	—	3	3	18
19	18	14	18	12	18	11	17	8	17	10	18	10	18	11	18	14	18	19	18	16	18	15	18	18	8	19
20	19	14	20	12	19	10	20	12	19	15	19	15	22	15	22	8	21	7	22	8	23	7	23	7	15	20
21	23	14	23	17	22	18	24	12	24	10	24	8	24	5	24	7	23	8	23	7	23	5	21	5	10	21
22	19	24	19	21	19	21	19	19	19	18	20	18	20	15	20	12	21	12	20	9	20	9	20	8	13	22
23	17	25	17	25	20	26	19	19	18	19	18	27	18	26	21	20	27	28	27	29	27	25	26	22	21	23
24	27	21	26	16	26	18	26	13	25	15	27	17	27	15	28	14	28	13	27	12	26	8	24	9	16	24
25	25	7	26	5	20	6	20	4	—	2	—	3	—	2	18	4	—	3	15	7	15	8	15	10	8	25
26	14	8	14	7	12	7	10	7	12	7	10	7	8	7	7	9	4	11	4	12	4	14	4	15	10	26
27	3	14	3	14	3	15	3	15	3	15	2	16	3	15	2	15	2	15	1	10	1	10	32	11	15	27
28	1	17	1	15	1	14	1	13	2	11	1	8	1	8	1	7	1	7	1	7	1	6	1	5	12	28
29	1	12	1	11	1	10	1	7	2	6	1	7	1	8	1	4	—	2	—	2	—	3	—	2	3	29
30	2	7	1	7	1	8	32	5	—	3	29	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	4	30
31	1	11	1	13	1	12	1	10	1	10	1	11	1	12	1	11	1	10	1	10	32	10	1	12	8	31
	—	14	—	14	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	11	
	—	12·0	—	11·8	—	11·5	—	10·9	—	9·8	—	9·5	—	9·2	—	9·2	—	9·0	—	8·9	—	8·9	—	9·1	9·8	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·5	·6	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	4·5	A.M. overcast; P.M. bright till 16h., then
2	—	—	—	—	—	·3	·3	·2	·1	·2	·1	—	—	—	—	—	—	1·2	●² early; cloudy all day. [overcast and ●².
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, with ●.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	—	0·5	Dull day; ●² about 13h.
5	—	—	—	—	·1	·9	1·0	·7	·7	·8	·8	1·0	·7	·4	—	—	—	7·1	Sunny day, with Wly. to S.Wly. breeze.
6	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	10·1	Bright and fresh.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and gusty; ● mid-day. [wind.
8	—	—	—	—	—	·8	·8	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	6·4	●² squall at 1h., then bright with fresh
9	—	—	—	·2	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Dull day; becoming wet in evening.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≡ early; day dull and damp.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·2	—	—	—	1·1	Very cloudy and ●; clearing in evening.
12	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	·1	—	—	—	—	—	5·1	A.M. bright; P.M. overcast; ●² at 22h.
13	—	—	—	—	·4	1·0	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·6	·3	—	—	—	8·0	●² at 5h., then fine and bright.
14	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·1	—	—	—	—	—	7·1	Bright to cloudy.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very wet and stormy throughout.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet; ●² at 20h.
17	—	—	—	—	·5	·9	·3	·7	1·0	·5	·4	·5	—	—	—	—	—	4·8	Fine generally.
18	—	—	—	—	·4	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	—	·1	·2	—	—	—	6·4	Bright to cloudy, clearing again later;
19	—	—	—	—	—	—	—	·4	·3	1·0	·7	·5	·2	—	—	—	—	3·1	Fair. [S.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp and overcast.
21	—	—	—	·1	·7	1·0	·9	1·0	·5	·7	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·5	Clear to cloudy; fine evening.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ● and ⫽.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very squally all day; ●² in afternoon.
24	—	—	—	—	·8	·8	·5	·9	1·0	1·0	·3	1·0	·2	—	—	—	—	6·5	Cloudy to bright; ● and ▲ squalls frequent.
25	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·1	—	—	—	—	—	—	5·5	● early, then fine till 13h.; dull later with
26	—	—	—	—	—	·1	·2	·3	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Cloudy to overcast; ●². [● at night.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp and overcast, with cold N.Ely. wind; ●² at times.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·1	—	—	—	—	0·7	Generally overcast.
29	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	8·9	Bright and fresh.
30	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·3	·8	1·0	·9	·9	·3	—	—	—	—	7·1	⌊⌋; fine with cool Nly. breeze.
31	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	6·9	⌊⌋²; bright to overcast.
	—	—	—	1·4	10·2	13·7	12·8	12·9	13·4	13·6	12·3	10·2	6·9	2·1	—	—	—	109·5	Total.
	—	—	—	1·70	9·27	12·38	13·58	14·10	14·04	13·53	12·88	11·78	8·62	2·00	—	—	—	113·88	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	57·8	57·5	55·3	54·2	55·0	55·7	55·9	55·3	56·0	57·2	58·9	59·7	60·2	61·8	61·3	61·7	61·0	59·0	57·3	55·1	55·0	55·6	56·0	56·0	56·4	57·4
2	56·4	56·7	57·3	57·0	56·8	57·6	58·0	58·0	59·0	59·7	60·7	61·1	60·0	62·0	62·8	62·0	61·1	61·0	60·2	59·9	59·6	59·2	59·5	59·0	58·6	59·4
3	58·6	58·3	58·7	58·8	59·0	60·0	60·4	60·3	60·5	61·1	61·8	62·8	62·4	62·7	62·2	61·9	61·8	61·0	60·4	60·0	59·7	60·0	59·6	59·7	59·4	60·5
4	59·4	59·0	59·0	59·0	58·9	58·3	58·3	58·2	59·4	60·0	60·0	60·0	61·0	60·0	60·2	60·2	60·2	59·7	59·0	58·1	57·0	57·2	58·0	58·3	58·0	59·1
5	58·0	58·4	58·0	58·3	58·7	58·4	57·9	57·0	58·1	59·1	60·1	60·0	59·4	60·0	60·0	58·9	57·0	55·6	53·6	52·7	51·7	51·3	51·0	50·3	49·7	56·7
6	49·7	49·7	50·0	48·8	48·2	48·4	49·2	48·0	50·8	54·7	56·2	57·2	58·4	58·2	57·9	58·0	56·8	55·8	53·6	52·0	51·9	50·2	51·5	52·6	53·0	52·9
7	53·0	53·8	53·7	54·2	54·2	55·0	55·0	55·8	56·4	56·8	57·1	56·7	56·1	56·2	57·0	58·2	59·2	59·7	59·4	59·4	59·0	59·0	59·0	58·6	58·8	56·9
8	58·8	58·5	53·3	52·7	52·8	53·8	52·6	52·4	53·3	55·1	56·0	55·0	56·2	57·8	56·9	56·9	56·4	55·3	53·0	51·2	51·0	51·0	50·2	50·4	49·2	54·0
9	49·2	48·0	48·7	48·4	48·3	46·2	47·1	51·1	53·8	55·2	56·0	56·4	56·0	56·8	56·1	56·1	56·8	57·0	56·8	56·3	55·3	55·9	56·0	56·0	56·2	53·6
10	56·2	56·8	56·9	57·0	56·8	56·7	56·3	57·0	58·0	58·0	58·0	58·9	60·3	61·0	61·0	60·7	60·0	59·9	59·9	59·2	59·0	59·0	59·0	58·7	58·6	58·6
11	58·6	58·4	58·2	58·2	57·9	57·5	57·1	57·0	57·7	57·9	58·2	58·6	58·5	56·3	56·8	56·6	57·4	55·8	53·8	52·9	51·1	50·3	50·3	51·2	51·8	56·0
12	51·8	52·2	52·2	52·7	52·8	53·0	53·0	53·1	54·6	56·1	57·3	58·1	59·2	58·8	57·2	56·9	55·2	56·9	56·6	55·0	55·1	56·2	54·6	54·0	55·3	55·2
13	55·3	56·0	55·9	56·1	56·8	56·6	54·9	53·3	53·0	52·8	54·9	56·4	55·4	56·8	57·8	56·6	54·7	53·7	51·0	49·0	48·4	48·0	48·2	47·9	50·0	53·6
14	50·6	50·2	50·9	51·0	50·8	51·2	50·0	50·1	51·1	54·0	56·0	58·0	59·0	58·8	58·0	57·9	57·0	56·0	56·0	55·2	55·3	55·9	56·1	56·1	56·2	54·5
15	56·2	56·9	57·0	56·7	56·1	56·3	56·9	57·1	57·0	57·9	58·4	58·3	57·7	59·0	58·7	57·2	57·1	57·8	57·9	57·7	57·8	57·9	57·9	58·1	58·0	57·5
16	58·6	58·1	58·2	58·5	58·7	58·7	58·4	58·3	58·9	59·0	58·9	59·8	60·0	60·7	59·8	59·6	59·1	58·5	58·8	58·5	58·7	59·0	59·0	58·3	58·0	58·9
17	58·0	56·3	55·1	56·0	55·7	55·9	54·8	53·1	53·3	56·2	58·0	59·0	60·3	60·0	58·9	59·7	58·3	57·1	56·8	56·0	56·0	56·1	56·0	55·3	54·9	56·7
18	54·9	55·0	55·8	55·2	53·9	52·0	50·5	51·7	52·0	55·0	57·0	60·0	60·0	60·0	60·4	59·0	58·7	57·5	55·2	54·3	53·2	53·0	52·5	52·1	52·0	55·3
19	52·6	50·0	51·0	49·8	49·3	50·0	50·0	48·8	51·0	53·9	55·7	57·8	57·9	58·0	58·2	58·0	57·0	56·0	55·3	55·0	55·3	55·8	56·0	56·1	56·3	54·2
20	56·3	56·9	56·2	56·1	56·9	57·1	57·8	58·0	58·4	59·0	59·0	59·4	59·9	59·0	60·0	59·9	59·6	58·1	58·0	57·0	55·2	55·2	55·5	54·3	52·4	57·5
21	52·4	52·0	51·3	51·1	51·0	50·7	50·1	50·0	51·4	54·0	55·0	56·0	56·4	56·1	58·8	57·9	53·6	53·0	51·7	50·4	51·0	50·2	50·8	49·5	48·5	52·6
22	48·5	49·3	50·4	51·9	52·5	52·5	53·3	54·8	55·9	56·7	57·3	57·2	57·2	57·5	56·7	55·0	55·0	55·2	55·8	56·7	56·7	55·7	55·5	55·4	55·5	54·6
23	55·5	55·9	56·0	57·8	57·7	57·1	57·3	57·3	58·0	58·2	58·1	58·6	58·4	58·0	57·8	54·4	52·7	54·2	54·6	53·7	51·1	53·1	51·2	52·1	52·2	55·7
24	52·2	52·0	51·4	51·0	48·0	50·1	51·0	50·2	51·1	52·5	51·0	51·9	48·5	51·2	50·2	51·1	50·0	46·7	48·2	48·0	47·0	47·0	47·3	46·4	46·6	49·6
25	46·6	47·0	45·9	47·0	46·1	46·8	46·9	46·3	47·1	49·0	50·0	51·2	51·0	51·1	51·4	51·0	49·2	48·4	48·0	48·0	49·0	48·3	49·0	49·1	49·7	48·5
26	49·7	50·0	50·1	50·7	51·1	51·9	52·3	53·7	53·0	54·0	55·0	54·8	50·8	56·2	56·1	54·9	53·9	53·8	53·8	53·6	53·4	51·5	51·8	51·2	50·2	53·1
27	50·2	50·0	49·6	48·7	48·1	48·0	47·4	47·0	46·2	46·8	46·6	47·0	46·3	46·8	46·8	47·0	46·8	46·0	45·8	45·0	44·8	43·9	43·1	42·6	42·5	46·3
28	42·5	42·3	42·4	42·7	42·4	42·2	42·3	42·7	42·9	42·9	43·0	43·5	44·0	44·7	44·1	45·1	45·4	44·8	44·0	43·3	42·8	43·3	42·2	41·7	40·0	43·4
29	40·0	39·9	39·3	40·0	40·3	41·0	40·0	39·0	39·7	41·2	45·0	46·9	47·2	47·4	47·7	47·4	47·0	45·2	44·2	44·0	43·2	41·3	39·1	40·8	41·3	42·8
30	41·3	42·1	42·1	41·0	40·4	40·0	38·0	39·0	37·8	41·0	44·0	45·0	43·8	47·0	46·3	47·0	45·0	44·3	42·0	41·4	40·0	40·1	40·0	39·8	39·0	42·0
31	39·0	40·0	38·3	38·1	37·1	37·8	37·0	36·0	34·9	38·1	40·3	43·0	44·8	45·9	46·1	46·1	45·3	45·0	44·0	44·0	43·8	44·0	44·0	43·5	44·0	41·6
Mean ...	52·5	52·5	52·2	52·2	52·0	52·1	51·9	51·9	52·6	53·9	55·0	55·9	55·8	56·4	56·2	55·9	55·1	54·5	53·7	53·0	52·5	52·4	52·2	52·1	52·0	53·5
Mean, 1871-1905.	50·6	50·6	50·4	50·3	50·2	50·2	50·0	50·1	50·8	52·2	53·1	54·1	54·4	54·7	54·5	54·3	53·7	52·9	52·0	51·5	51·2	51·1	50·9	50·8	50·5	51·8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	96	98	99	99	95	94	97	95	94	86	76	72	72	67	68	72	79	85	93	94	96	94	96	97	88·0
2	97	96	98	98	95	97	99	97	98	92	89	86	89	82	77	84	92	90	95	95	95	95	95	96	96	92·8
3	96	98	97	97	99	99	98	97	97	95	95	93	94	92	94	95	91	94	97	95	97	96	97	97	98	95·9
4	98	98	97	97	97	98	97	97	98	97	98	97	96	98	99	99	96	97	96	98	94	97	95	98	98	97·2
5	98	94	93	94	95	97	92	92	88	85	76	77	79	71	72	70	72	73	76	75	80	82	77	78	75	82·3
6	75	76	74	80	82	82	79	87	82	76	72	74	69	69	72	71	73	77	86	92	94	98	92	91	88	80·4
7	88	88	89	92	92	92	92	92	89	90	90	91	95	93	98	96	98	98	95	97	96	95	94	96	95	93·4
8	95	96	91	95	95	94	91	90	90	88	82	89	78	72	65	62	67	70	80	85	89	92	92	90	92	84·9
9	92	93	95	97	98	99	98	97	93	92	91	91	90	88	92	93	94	93	94	97	98	96	96	98	99	94·5
10	99	95	97	99	97	96	99	98	99	99	97	97	98	99	98	97	98	97	98	99	100	99	99	97	97	97·9
11	97	99	99	100	99	98	99	99	95	97	99	97	98	97	94	90	84	82	87	88	92	92	92	92	90	94·3
12	90	92	92	89	88	89	88	87	85	85	80	77	76	77	86	87	91	88	88	89	87	87	91	88	92	86·6
13	92	91	88	91	84	90	88	84	80	77	69	61	63	64	63	62	63	70	78	86	88	88	91	91	85	79·1
14	85	86	82	82	86	87	88	86	80	75	71	67	70	69	73	72	79	81	81	85	86	84	82	85	85	80·0
15	84	83	84	88	92	93	91	87	92	88	86	86	89	87	88	93	93	90	89	93	93	94	94	93	94	89·8
16	94	96	96	95	95	95	96	96	95	95	95	94	94	94	92	93	93	95	96	96	95	95	97	95	94	94·9
17	95	92	93	93	95	94	92	94	93	92	87	83	80	79	82	80	84	86	87	89	88	90	91	91	94	88·7
18	94	93	91	93	87	92	94	93	94	93	89	82	83	83	81	84	81	82	88	91	93	93	92	93	91	89·0
19	91	94	92	88	96	93	93	92	93	88	89	83	77	71	76	77	85	89	91	89	90	87	88	87	85	87·4
20	85	83	90	92	90	92	90	93	94	94	95	94	93	91	90	92	93	92	91	87	86	90	85	82	84	90·1
21	84	82	80	84	82	82	84	83	80	71	70	68	68	70	62	61	76	79	81	86	82	81	81	86	91	77·8
22	91	92	91	91	89	89	89	89	87	84	83	79	80	80	87	93	93	94	94	95	93	94	92	93	96	89·4
23	96	95	94	94	95	93	92	91	89	92	92	90	91	93	93	91	90	85	78	88	91	81	73	73	68	88·6
24	68	67	74	72	83	79	74	78	69	64	74	69	76	63	67	63	83	81	64	68	67	66	65	71	70	70·3
25	70	74	86	83	85	78	74	73	73	67	65	64	63	67	66	73	84	90	88	88	90	92	92	93	91	78·9
26	91	93	93	92	92	95	94	94	93	93	92	90	87	87	87	89	90	89	88	88	90	92	92	93	92	90·9
27	92	92	89	89	88	86	85	85	86	80	85	84	85	82	81	80	79	79	76	78	79	84	88	88	88	84·1
28	88	87	84	82	83	85	83	79	77	78	76	74	71	71	72	70	66	66	69	70	74	74	77	77	78	76·2
29	78	77	81	78	80	78	82	84	80	82	68	61	60	56	53	58	62	67	70	66	69	76	83	77	77	71·9
30	77	79	76	76	81	82	83	78	85	78	71	67	70	53	59	56	61	65	74	75	78	75	75	73	77	72·8
31	77	70	75	74	76	71	74	74	76	73	68	64	61	58	59	60	64	65	67	67	68	72	73	74	75	69·1
Mean ...	88·4	88·6	89·0	89·5	90·2	89·9	89·4	89·0	87·9	85·6	83·3	80·0	80·4	78·5	78·9	79·4	81·5	83·2	84·8	86·7	87·7	88·1	87·9	88·2	88·2	85·7
Mean, 1886-1905.	86·7	86·8	86·9	87·1	87·4	87·1	87·0	87·2	86·5	83·7	81·1	79·1	77·6	77·5	77·3	78·1	79·0	81·2	83·4	84·7	85·3	85·6	85·8	85·9	86·5	83·7

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. OCTOBER, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. OCTOBER, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·744	9·548	**65·4**	51·7	9	**0·272**	0·143	60·1	40·3	17	9·600	9·442	61·4	53·2	25	9·882	9·790	50·0	34·0
2	9·912	9·628	61·7	52·6	10	0·147	9·936	61·1	51·7	18	9·880	9·584	62·2	53·4	26	9·790	**9·310**	47·3	33·1
3	9·917	9·635	65·2	58·1	11	9·936	9·749	63·6	51·6	19	0·005	9·880	62·4	53·8	27	9·450	9·317	47·1	44·4
4	9·742	9·569	64·9	58·0	12	9·823	9·745	60·3	46·3	20	9·905	9·731	60·3	54·6	28	9·589	9·444	47·7	39·5
5	9·605	9·324	64·9	49·4	13	9·911	9·648	60·6	48·5	21	0·160	9·743	59·3	48·1	29	9·907	9·548	45·1	32·9
6	9·969	9·605	59·6	44·3	14	9·994	9·906	59·3	41·6	22	0·212	0·026	59·2	46·8	30	0·022	9·905	42·6	**31·0**
7	9·956	9·606	60·4	43·5	15	9·906	9·679	60·4	55·3	23	0·032	9·348	61·8	53·7	31	0·051	9·969	46·7	37·0
8	0·146	9·480	62·7	47·9	16	9·686	9·565	62·5	58·5	24	9·880	9·336	54·3	42·2					
															Mean	—	—	58·1	47·0

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·744	9·722	9·696	9·678	9·652	9·634	9·624	9·615	9·608	9·614	9·602	9·604	9·583	9·568	9·557	9·552	9·550	9·558	9·571	9·578	9·596	9·602	9·611	9·618	9·628	9·612
2	9·628	9·638	9·649	9·657	9·676	9·700	9·712	9·736	9·752	9·761	9·782	9·796	9·808	9·814	9·814	9·812	9·820	9·830	9·842	9·858	9·873	9·888	9·900	9·910	9·908	9·783
3	9·908	9·915	9·902	9·882	9·878	9·857	9·847	9·824	9·804	9·774	9·728	9·704	9·672	9·662	9·652	9·646	9·642	9·642	9·648	9·652	9·654	9·658	9·662	9·659	9·665	9·740
4	9·665	9·674	9·676	9·678	9·672	9·674	9·688	9·711	9·720	9·734	9·732	9·726	9·712	9·691	9·667	9·648	9·617	9·597	9·593	9·592	9·583	9·582	9·594	9·580	9·577	9·657
5	9·577	9·573	9·546	9·523	9·501	9·478	9·457	9·451	9·423	9·399	9·382	9·379	9·374	9·349	9·331	9·332	9·344	9·368	9·406	9·441	9·489	9·515	9·550	9·586	9·605	9·449
6	9·605	9·634	9·656	9·672	9·697	9·718	9·747	9·770	9·804	9·820	9·842	9·853	9·863	9·867	9·875	9·883	9·885	9·897	9·915	9·933	9·949	9·957	9·966	9·965	9·956	9·831
7	9·956	9·947	9·939	9·935	9·936	9·936	9·925	9·917	9·921	9·911	9·892	9·878	9·856	9·818	9·805	9·780	9·757	9·728	9·712	9·694	9·680	9·670	9·649	9·628	9·606	9·821
8	9·606	9·592	9·574	9·551	9·524	9·508	9·484	9·506	9·546	9·566	9·582	9·598	9·623	9·644	9·686	9·710	9·784	9·850	9·907	9·969	0·018	0·069	0·105	0·122	0·146	9·724
9	0·146	0·176	0·190	0·200	0·210	0·225	0·244	0·248	0·259	0·266	0·268	0·262	0·252	0·219	0·210	0·204	0·194	0·186	0·200	0·188	0·184	0·186	0·168	0·154	0·143	0·210
10	0·143	0·130	0·110	0·094	0·076	0·068	0·066	0·065	0·064	0·064	0·055	0·047	0·040	0·021	0·995	9·997	9·995	9·984	9·978	9·976	9·971	9·964	9·958	9·944	9·936	0·029
11	9·936	9·930	9·918	9·902	9·893	9·879	9·877	9·879	9·873	9·861	9·853	9·847	9·810	9·801	9·778	9·754	9·757	9·752	9·762	9·764	9·766	9·786	9·796	9·794	9·802	9·829
12	9·802	9·805	9·805	9·803	9·866	9·813	9·814	9·822	9·822	9·823	9·811	9·802	9·791	9·774	9·766	9·759	9·758	9·758	9·762	9·754	9·758	9·760	9·759	9·752	9·747	9·785
13	9·747	9·738	9·724	9·718	9·699	9·691	9·670	9·681	9·670	9·658	9·650	9·677	9·697	9·692	9·707	9·723	9·753	9·772	9·805	9·827	9·853	9·875	9·889	9·900	9·905	9·746
14	9·903	9·919	9·926	9·921	9·933	9·947	9·945	9·951	9·974	9·978	9·988	9·990	9·991	9·984	9·979	9·980	9·982	9·988	9·988	9·984	9·972	9·960	9·948	9·928	9·906	9·961
15	9·906	9·884	9·844	9·836	9·811	9·808	9·794	9·794	9·788	9·776	9·765	9·752	9·739	9·718	9·712	9·701	9·689	9·690	9·683	9·679	9·681	9·685	9·682	9·683	9·683	9·750
16	9·683	9·679	9·675	9·673	9·671	9·673	9·669	9·671	9·679	9·683	9·684	9·674	9·661	9·646	9·649	9·647	9·636	9·637	9·639	9·632	9·616	9·605	9·595	9·576	9·565	9·650
17	9·565	9·543	9·516	9·493	9·473	9·459	9·466	9·461	9·462	9·458	9·451	9·446	9·460	9·470	9·474	9·490	9·504	9·520	9·540	9·556	9·564	9·576	9·593	9·594	9·609	9·506
18	9·600	9·592	9·590	9·588	9·604	9·610	9·631	9·645	9·670	9·676	9·694	9·706	9·710	9·707	9·706	9·720	9·743	9·762	9·785	9·800	9·824	9·833	9·852	9·866	9·880	9·711
19	9·880	9·895	9·909	9·904	9·921	9·931	9·946	9·959	9·986	9·995	9·999	9·997	9·992	9·984	9·974	9·969	9·968	9·966	9·974	9·972	9·973	9·958	9·940	9·925	9·905	9·956
20	9·905	9·882	9·866	9·856	9·843	9·827	9·827	9·819	9·823	9·815	9·816	9·805	9·803	9·795	9·791	9·781	9·775	9·769	9·763	9·753	9·737	9·733	9·733	9·731	9·743	9·799
21	9·743	9·748	9·753	9·765	9·782	9·807	9·833	9·852	9·887	9·897	9·920	9·938	9·942	9·940	9·957	9·963	9·984	0·010	0·035	0·058	0·082	0·097	0·125	0·153	0·166	0·937
22	0·166	0·180	0·183	0·198	0·196	0·195	0·208	0·207	0·206	0·200	0·172	0·168	0·143	0·136	0·116	0·102	0·094	0·084	0·066	0·062	0·046	0·048	0·035	0·034	0·028	0·132
23	0·028	0·029	0·016	0·010	9·994	9·981	9·960	9·940	9·929	9·912	9·901	9·891	9·852	9·819	9·782	9·755	9·714	9·686	9·635	9·595	9·547	9·505	9·454	9·391	9·348	9·791
24	9·348	9·336	9·377	9·453	9·513	9·545	9·575	9·613	9·655	9·688	9·719	9·733	9·744	9·748	9·760	9·769	9·789	9·804	9·824	9·841	9·859	9·864	9·873	9·870	9·880	9·690
25	9·880	9·880	9·860	9·854	9·844	9·830	9·832	9·846	9·858	9·861	9·860	9·868	9·861	9·853	9·846	9·841	9·843	9·853	9·853	9·853	9·836	9·829	9·824	9·810	9·790	9·847

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. OCTOBER, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	18	4	9	5	9	5	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	14	4	15	4	—	2
2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	17	4	22	5	23	4	—	3
3	20	6	20	4	20	5	17	4	17	7	17	8	16	9	16	10	15	12	15	12	16	14	17	13
4	22	8	21	8	20	9	20	10	20	8	21	8	20	10	21	12	21	12	23	9	20	10	21	9
5	21	6	19	7	18	7	18	5	18	12	19	15	20	10	18	12	18	13	18	15	18	18	19	15
6	22	5	22	4	22	4	22	5	22	7	22	6	20	4	20	6	20	4	20	6	22	7	24	9
7	18	5	18	4	18	4	—	2	—	2	18	4	16	7	16	10	15	12	16	12	16	16	16	17
8	18	10	18	9	18	9	17	10	17	10	18	8	19	15	20	15	21	11	20	10	22	9	23	11
9	24	4	—	3	—	3	24	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	19	5	21	8
10	16	8	16	4	16	7	16	6	16	7	16	7	16	7	16	10	16	8	16	12	17	14	17	10
11	16	10	16	11	16	10	16	7	16	8	16	10	17	9	15	8	15	11	16	13	16	15	15	15
12	22	7	—	2	—	1	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	22	4	17	8	16	11	19	10
13	17	13	17	14	17	13	16	14	16	15	16	15	17	15	16	19	17	18	17	21	18	15	16	13
14	—	2	—	2	—	2	—	2	—	0	—	2	—	1	—	3	22	7	22	10	22	10	23	10
15	18	17	18	21	19	20	19	23	20	22	19	20	19	18	19	19	18	19	19	19	19	23	19	21
16	20	11	20	11	20	12	19	10	19	12	19	11	19	10	19	11	20	11	20	11	19	10	19	12
17	17	11	17	11	17	12	17	12	17	11	17	12	17	12	17	10	18	12	17	11	17	13	24	8
18	—	2	16	7	15	4	15	4	15	7	—	2	15	4	15	4	16	5	17	8	17	7	17	4
19	20	4	—	2	22	5	23	4	—	2	—	2	—	2	26	4	19	5	22	8	21	4	28	4
20	18	12	18	14	18	15	18	15	18	13	18	15	18	18	17	15	18	15	19	17	18	17	18	19
21	21	6	21	7	21	6	21	7	21	4	21	6	21	6	21	7	20	10	21	10	22	10	21	12
22	22	4	—	3	22	6	22	4	22	4	—	2	22	5	20	8	19	10	19	10	19	14	20	16
23	21	11	21	7	20	7	20	4	20	7	20	7	19	10	19	15	20	17	20	19	19	17	19	18
24	19	18	23	18	26	18	25	15	24	17	23	15	22	12	22	14	23	14	24	18	25	19	24	18
25	22	7	22	6	20	7	20	10	21	8	21	7	23	6	25	9	25	10	26	13	27	10	26	10
26	—	3	—	2	—	2	24	4	24	10	8	11	8	10	8	12	8	13	8	12	8	12	9	15
27	3	15	4	15	4	16	3	17	3	18	3	18	3	18	3	20	3	20	3	20	4	19	3	19
28	2	20	2	21	2	21	2	20	2	21	2	21	2	21	3	20	3	21	2	19	3	19	3	19
29	32	12	32	12	32	17	32	15	31	13	30	10	29	10	28	9	28	12	27	11	28	9	30	12
30	—	3	—	3	—	2	—	2	21	4	—	3	—	1	—	3	—	2	24	4	—	3	—	3
31	—	2	32	6	1	7	1	10	32	8	32	10	1	12	1	14	1	12	1	12	1	14	2	12
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	12	—	12	—	12
Mean, 1881–1905.	—	5·2	—	5·3	—	5·2	—	5·2	—	5·2	—	5·4	—	5·5	—	5·9	—	7·0	—	7·8	—	9·2	—	9·4

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	—	3	15	6	15	4	—	2	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	3	1
2	—	3	—	2	20	4	—	3	—	1	—	3	25	4	20	4	20	5	20	6	20	5	20	6	3	2
3	20	18	19	17	18	18	20	15	20	14	19	12	19	12	20	12	20	12	20	13	20	12	20	12	11	3
4	23	9	20	7	20	7	19	10	19	4	19	5	—	3	19	4	19	4	19	5	21	7	21	6	8	4
5	19	20	19	18	20	15	21	12	23	10	23	10	22	8	22	9	23	9	23	8	22	4	22	6	11	5
6	25	7	20	9	19	7	20	10	18	6	18	7	18	4	18	4	18	4	18	4	18	4	18	4	6	6
7	16	16	16	18	16	16	16	16	16	20	16	18	17	20	16	15	17	13	17	14	18	11	17	10	12	7
8	23	10	23	8	26	10	28	13	28	11	25	9	28	11	26	7	25	7	25	4	24	7	24	7	10	8
9	21	7	18	7	18	7	18	6	18	7	18	5	18	5	18	5	—	2	18	4	16	7	16	7	5	9
10	17	12	16	14	17	12	17	15	16	11	16	12	16	12	16	10	17	11	16	11	16	12	17	12	10	10
11	16	13	16	14	16	15	17	11	17	9	18	12	17	9	17	8	21	5	22	4	—	1	22	4	10	11
12	17	10	17	15	18	15	18	15	18	10	18	9	16	11	17	9	16	9	16	12	17	12	17	13	8	12
13	18	12	19	16	20	13	20	10	20	7	22	6	22	5	—	2	—	2	—	1	—	3	—	3	11	13
14	22	9	23	10	21	10	22	9	22	6	19	10	19	12	18	13	19	13	18	12	19	14	18	15	8	14
15	19	23	19	23	20	23	19	24	19	23	19	23	19	23	19	18	19	18	19	15	19	15	19	14	20	15
16	19	14	20	13	20	13	19	12	19	11	19	12	19	10	18	9	18	11	18	11	16	10	18	11	11	16
17	22	5	21	10	21	12	20	10	19	7	18	9	17	8	17	7	17	4	17	5	17	9	18	5	9	17
18	17	5	17	5	17	4	17	4	—	3	—	3	17	4	—	2	—	3	—	3	20	5	20	6	4	18
19	21	4	17	6	19	10	19	10	18	9	18	8	20	8	19	9	20	7	18	8	18	10	18	10	6	19
20	18	16	18	15	18	16	18	15	18	16	17	14	17	13	17	13	18	16	19	12	19	8	20	9	15	20
21	23	14	21	15	22	12	22	12	22	9	22	10	21	10	22	10	21	6	20	7	22	4	22	6	8	21
22	20	15	19	17	19	17	20	16	20	16	20	18	20	17	19	19	20	18	19	17	20	15	20	13	12	22
23	20	18	18	19	18	21	18	21	17	20	17	19	17	22	17	22	19	21	17	16	18	17	19	17	16	23
24	24	18	24	16	25	15	25	12	24	10	22	11	23	7	24	10	23	7	23	9	23	10	23	7	14	24
25	26	12	26	10	23	8	25	7	25	6	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	7	25
26	8	17	8	18	7	19	7	18	7	21	7	19	6	18	6	18	6	15	4	18	4	17	3	18	13	26
27	3	22	3	20	3	21	2	22	2	20	2	23	2	19	1	21	2	18	2	18	2	19	2	19	19	27
28	3	19	2	18	1	19	1	21	1	20	1	20	1	20	1	21	32	16	32	18	32	18	32	15	20	28
29	30	10	29	10	28	8	28	4	28	4	28	5	—	3	—	3	21	5	21	4	—	2	8	29		
30	29	4	29	5	31	4	32	5	—	2	32	4	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	3	30		
31	1	13	2	12	2	12	2	16	2	16	2	15	2	15	2	16	3	15	3	12	2	10	2	12	12	31
Mean ...	—	12	—	13	—	12	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	10	
Mean, 1881–1905.	—	9·4	—	9·1	—	8·5	—	7·6	—	6·6	—	6·2	—	5·9	—	5·7	—	5·7	—	5·6	—	5·4	—	5·2	6·5	Mean, 1881–1905.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. OCTOBER, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	·03	·02	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	·04	·02	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·11
4	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·03	—	—	—	—	—	·08
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·13
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·01	·01	·03	·02	—	·09
8	·01	·01	·01	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	·02
11	—	·10	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·17	·03	—	—	—	—	—	·35
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	—	—	—	·01	·01	·02	—	·10
16	·01	·01	·01	—	—	·02	—	—	·02	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
17	—	·04	—	·01	·01	·01	·02	·01	·05	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·04	—	—	—	·01	·02	·03	·01	·01	·04	—	·01	·19
21	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·02	—	·04	—	·07
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	·01	·02	·03	·02	—	—	—	·03	·02	·01	·05	·05	·04	·03	·08	·07	·07	·04	·06	·03	—	·66
27	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·10	·09	·06	·01	·01	—	—	—	—	—	·29
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·04	·01	·04	·13	·12	·11	·02	·01	---	·52
29	·06	·06	·12	·05	·04	·02	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·36
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	·04
Sum ...	·09	·22	·19	·11	·11	·11	·04	·06	·13	·04	·16	·09	·05	·08	·20	·27	·25	·35	·31	·22	·21	·16	·12	·03	3·60
Average 1871–1905.	·132	·116	·114	·103	·103	·131	·113	·125	·124	·123	·099	·144	·157	·114	·115	·117	·113	·094	·116	·124	·104	·089	·085	·078	2·734

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·1	·7	—	·4	—	—	—	1·6	Overcast, ≋⁰, and ●⁰ to fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	0·7	≋⁰; dull, improving somewhat in afternoon.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Overcast and misty generally.
4	—	—	—	—	·3	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull most of day.
5	—	—	—	—	·2	—	—	·1	·2	1·0	·9	·9	·9	·2	—	—	—	4·4	A.M. dull; P.M. fair, but ●² shower about
6	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	—	9·8	Fine and bright. [16h. 30m.
7	—	—	—	·5	·6	·8	·3	·1	—	·3	—	·2	—	—	—	—	—	2·8	Fair to cloudy, with ●⁰.
8	—	—	—	—	—	·4	·7	1·0	·9	·9	·4	·6	·2	·4	—	—	—	5·5	●⁰ early, then fair.
9	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·1	—	—	—	—	7·6	Bright till after 14h., then cloudy.
10	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Very cloudy all day.
11	—	—	—	—	—	·3	·5	·1	·8	—	·4	·9	·2	—	—	—	—	3·2	●² at 2h. and 18h., but fair generally.
12	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·3	·2	·1	·6	·5	—	—	—	—	5·7	Bright at first, becoming dull after midday; fine evening.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·5	·2	—	—	—	—	1·4	A.M. dull with ●² about 11h.; P.M. finer.
14	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·7	1·0	1·0	·3	—	—	—	8·7	Fine and clear.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; squally, ●, in afternoon.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ●⁰ occasionally.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·8	·9	·2	—	—	—	2·6	A.M. dull and wet, with ≋⁰; P.M. brighter.
18	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·5	Very cloudy all day.
19	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·1	·8	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	4·9	Misty and cloudy to fine.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull, with ● after 11h.
21	—	—	—	—	·4	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·8	·2	—	—	—	7·7	Fine.
22	—	—	—	—	—	·4	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Overcast most of day.
23	—	—	—	—	·1	·3	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Fair to dull, with ●⁰.
24	—	—	—	—	·2	·1	·6	1·0	·5	1·0	1·0	·7	·7	·1	—	—	—	5·9	Fine and clear most of day.
25	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·9	·9	1·0	—	—	—	—	8·4	Fine, with good visibility.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and misty all day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull; ●² in afternoon.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ●² P.M.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·9	1·0	·7	—	—	—	—	3·4	●² early, then dull to fine; ≋⁰ in even-
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Very cloudy and misty all day. [ing.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ at first; dull throughout.
	—	—	—	1·5	6·5	9·0	8·7	9·3	8·4	9·9	10·4	12·4	9·4	2·2	—	—	—	87·7	Total.
	—	—	—	0·83	5·55	9·17	11·21	12·12	11·94	11·99	11·95	9·74	6·50	1·29	—	—	—	92·32	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	51·6	52·7	53·2	53·9	54·1	54·3	54·6	55·3	56·7	58·3	60·8	62·2	63·3	64·9	64·6	65·4	63·0	63·5	61·2	59·3	58·6	58·5	58·8	58·1	57·0	58·7
2	57·0	56·8	56·6	56·4	55·7	54·7	53·6	53·1	53·0	53·6	52·6	54·1	55·1	57·1	59·2	61·2	61·3	60·0	59·4	57·4	58·9	58·9	59·0	58·9	58·9	56·9
3	58·9	58·5	58·4	58·2	58·3	58·4	58·4	59·0	59·1	59·3	60·0	61·0	62·9	63·5	64·2	64·9	63·9	63·4	63·0	62·8	62·4	61·9	61·1	61·0	60·3	61·0
4	60·3	60·2	60·2	60·1	60·0	60·1	60·3	60·3	60·9	61·0	61·4	62·8	62·9	63·7	64·8	63·7	62·8	60·0	59·9	59·3	58·7	58·4	58·6	58·7	58·7	60·8
5	58·0	58·3	58·6	58·5	58·4	59·2	59·2	58·8	59·2	60·2	61·3	61·1	62·0	63·7	64·0	64·9	63·4	57·0	56·4	55·9	54·4	53·3	51·7	50·2	49·4	58·5
6	49·4	49·1	47·6	46·8	46·1	45·0	44·4	45·6	46·8	49·4	51·7	54·7	56·7	58·0	59·0	59·1	59·0	56·8	53·9	51·2	50·1	51·0	50·0	48·8	48·1	51·3
7	48·1	47·8	47·1	46·7	45·6	45·0	44·3	48·7	51·8	56·3	57·6	58·8	58·9	59·5	59·6	58·7	58·1	56·3	55·6	56·3	56·6	57·1	57·4	57·6	57·9	53·9
8	57·9	58·4	58·6	58·4	58·8	57·8	57·9	57·7	55·8	57·0	57·4	60·0	61·0	61·3	61·3	62·6	58·0	56·9	55·0	55·0	53·0	51·9	50·0	48·9	47·9	56·9
9	47·9	46·1	45·0	44·8	43·8	42·7	42·0	41·2	44·1	48·0	51·6	54·9	56·4	58·0	59·1	59·3	58·2	56·0	53·3	51·9	51·8	51·8	51·0	51·3	51·8	50·5
10	51·8	52·0	52·4	53·3	53·0	53·4	53·8	55·0	56·5	58·0	60·0	60·5	60·0	59·3	59·4	58·6	57·9	56·6	56·1	56·3	56·4	57·0	57·0	57·0	57·2	56·4
11	57·2	57·0	57·0	56·3	56·6	56·7	56·9	57·1	58·0	60·0	61·4	61·0	62·0	62·6	62·9	63·3	61·0	60·3	60·0	56·9	57·0	57·8	56·5	54·7	51·9	58·7
12	51·9	53·7	53·1	51·2	50·8	50·0	47·7	46·9	48·0	52·9	56·0	58·7	58·6	59·6	59·6	59·8	59·0	57·0	55·0	55·1	54·7	55·3	56·3	57·7	58·0	54·7
13	58·0	57·9	58·0	58·0	56·8	57·8	58·1	58·1	59·4	59·8	59·4	56·7	56·5	59·7	60·4	60·0	58·6	57·1	54·0	53·7	51·9	50·3	49·2	50·0	48·6	56·4
14	48·6	47·7	47·7	46·4	45·5	42·8	42·6	42·7	45·5	50·8	54·1	56·8	57·0	57·0	58·7	59·2	58·0	55·6	53·8	54·0	54·1	54·0	53·4	54·7	55·4	51·8
15	55·4	55·9	56·1	56·9	57·2	57·1	56·8	56·9	57·1	58·0	58·1	59·0	58·8	59·8	59·9	60·2	59·6	58·1	58·1	58·1	58·6	58·9	58·8	58·7	58·6	58·1
16	58·6	58·7	58·7	58·7	58·8	58·6	58·6	59·0	59·5	60·2	60·4	61·2	62·1	62·3	62·0	61·0	61·1	60·0	60·0	60·7	60·6	60·7	60·7	60·3	60·4	60·2
17	60·4	60·3	59·9	60·0	60·0	60·2	60·3	60·6	60·4	60·6	60·9	60·7	56·9	58·9	60·4	61·1	60·3	58·3	56·0	55·0	55·0	53·3	54·0	56·0	56·1	58·6
18	56·1	55·6	55·4	55·9	55·1	55·7	55·2	55·4	56·4	59·7	59·9	60·6	61·0	62·2	61·3	61·7	60·6	59·0	57·7	57·0	56·1	55·0	54·0	53·9	54·1	57·5
19	54·1	55·1	55·0	55·1	55·5	54·4	54·3	55·4	55·3	55·9	56·7	59·0	58·3	59·7	61·9	62·1	61·3	58·5	57·3	56·0	55·8	55·0	53·9	54·6	54·7	56·7
20	54·7	55·1	55·5	55·9	56·0	56·0	56·7	57·5	57·7	58·4	58·7	59·3	59·5	59·5	59·9	60·3	59·9	59·7	59·1	58·5	58·3	58·5	58·3	58·8	57·8	58·1
21	57·8	57·0	55·7	54·7	54·2	53·2	52·8	52·4	52·5	53·8	55·2	56·6	57·8	58·3	59·0	56·8	56·6	55·5	53·8	51·9	50·6	49·7	49·0	48·2	48·4	54·1
22	48·4	47·0	47·0	47·7	48·0	48·7	48·3	49·1	50·4	52·9	55·0	57·0	58·7	58·4	58·1	57·7	57·3	56·8	56·7	57·1	57·0	57·0	57·0	57·1	57·4	53·9
23	57·4	56·6	55·9	56·0	55·9	56·1	56·7	57·0	58·7	60·2	61·3	61·0	61·4	60·7	59·4	58·9	59·0	58·6	58·4	58·4	58·0	58·0	54·1	55·0	54·0	58·0
24	54·0	53·6	53·3	51·2	50·3	50·2	49·9	49·4	50·2	51·0	51·6	53·0	53·6	54·1	53·7	52·2	50·6	48·8	47·0	45·7	44·6	44·2	43·0	42·9	42·2	49·7
25	42·2	41·7	41·3	41·1	42·0	42·2	42·3	41·1	42·0	44·5	46·3	47·6	48·4	49·0	49·7	49·4	49·0	45·3	43·1	42·3	40·7	37·9	37·1	35·2	34·4	43·3
26	34·4	34·9	34·7	35·4	37·1	40·0	40·1	41·0	42·2	43·9	45·0	46·3	46·9	47·1	46·7	46·6	46·5	45·5	46·4	46·9	46·8	46·6	46·7	47·1	46·8	43·4
27	46·8	46·8	46·9	46·4	45·6	45·8	45·3	45·4	44·9	45·2	45·5	46·0	45·4	45·9	45·9	45·3	44·6	44·5	44·7	45·0	45·7	46·0	46·3	46·4	46·4	45·7
28	46·4	46·5	46·1	45·9	45·3	45·9	45·9	45·9	46·0	46·5	46·6	47·1	47·4	47·4	45·8	45·0	43·8	43·8	43·1	42·0	40·4	40·3	39·9	39·8	40·0	44·6
29	40·0	40·0	40·7	40·8	39·4	39·5	38·6	39·5	40·1	41·0	41·3	42·1	42·6	43·9	44·7	45·0	43·6	41·0	39·1	37·3	35·9	34·0	35·9	33·6	32·9	39·8
30	32·6	32·1	31·8	31·0	31·4	32·1	32·9	33·3	34·1	34·9	35·9	39·2	41·1	42·6	41·7	41·8	41·3	41·2	39·3	37·9	36·4	36·0	35·6	36·3	37·0	36·5
31	37·0	37·4	38·1	39·1	39·4	39·5	39·4	40·3	41·3	42·5	43·1	44·9	44·9	45·0	46·0	46·1	46·0	45·4	45·5	45·3	45·5	45·6	45·9	45·8	46·4	46·6
Mean ...	51·4	51·3	51·1	51·0	50·8	50·8	50·6	50·9	51·7	53·4	54·4	55·6	56·1	56·9	57·2	57·2	56·2	54·9	53·6	52·9	52·4	52·1	51·6	51·5	51·2	53·1
Mean, 1871-1905.	46·9	46·6	46·2	46·0	45·8	45·6	45·4	45·7	46·6	48·6	50·4	52·2	53·2	54·1	54·2	54·1	53·3	51·9	50·4	49·5	48·7	48·2	47·6	47·2	46·7	49·0

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1909.

	% 0.	% 1.	% 2.	% 3.	% 4.	% 5.	% 6.	% 7.	% 8.	% 9.	% 10.	% 11.	% Noon.	% 13.	% 14.	% 15.	% 16.	% 17.	% 18.	% 19.	% 20.	% 21.	% 22.	% 23.	% Midt.	% Mean.
1	96	94	96	94	95	95	96	97	96	94	94	89	85	79	80	80	83	83	91	93	94	95	95	94	95	91·1
2	95	94	97	97	96	95	96	94	95	95	94	93	91	88	86	82	81	85	91	95	92	93	92	94	92	92·1
3	92	92	92	91	90	91	91	90	93	94	94	95	95	89	86	85	87	88	90	89	88	89	93	91	95	90·7
4	95	95	94	93	94	93	89	89	86	85	79	79	78	76	77	81	80	83	92	94	94	98	96	96	96	88·5
5	94	92	93	93	95	92	91	89	86	88	82	87	82	74	74	65	69	82	82	76	80	87	80	84	88	83·5
6	88	87	88	90	92	92	91	88	87	78	75	63	59	60	60	64	64	72	79	84	85	86	88	88	91	79·5
7	91	88	88	89	94	92	92	87	83	75	73	68	63	68	66	71	74	84	89	90	93	94	97	96	94	83·6
8	94	95	95	94	95	94	94	88	84	77	77	72	68	71	70	65	76	63	70	65	70	73	80	78	80	79·2
9	80	85	86	84	86	86	91	93	89	83	76	72	68	67	67	67	70	73	79	80	79	81	85	82	82	79·6
10	82	85	85	85	86	84	85	86	85	82	81	79	79	82	82	83	81	85	87	90	92	91	92	92	91	85·3
11	91	92	92	94	93	95	93	90	88	82	77	76	73	67	63	64	68	70	72	92	92	94	90	93	94	83·4
12	94	93	93	96	97	97	95	95	94	88	81	74	73	74	73	72	69	71	81	84	87	86	86	82	81	84·5
13	81	83	83	83	90	84	84	85	82	79	87	89	86	84	72	67	71	72	81	82	88	91	92	92	91	83·1
14	91	95	94	92	95	94	95	94	90	87	75	68	66	66	68	60	65	74	80	82	83	84	86	82	83	81·6
15	83	83	82	82	81	81	82	87	91	92	89	90	88	89	86	84	79	79	88	88	90	90	90	93	93	87·0
16	94	95	96	96	97	96	98	96	96	94	95	93	91	90	90	96	94	93	94	94	93	93	94	96	96	94·4
17	96	94	97	96	97	97	95	94	97	94	95	96	94	90	82	72	71	78	85	88	91	92	93	93	89	90·5
18	92	94	96	94	94	95	95	92	95	92	89	85	81	82	78	81	81	84	89	92	92	94	96	97	95	98	90·4
19	98	96	97	93	91	94	96	92	95	92	89	83	85	82	79	78	80	84	86	87	86	88	91	89	92	89·6
20	89	87	86	84	82	82	84	83	85	86	89	91	91	93	93	89	91	90	93	95	97	96	98	95	92	89·6
21	92	89	90	90	92	94	93	92	89	87	79	72	64	61	59	67	65	72	72	81	86	86	87	89	88	81·1
22	88	93	92	90	90	89	91	89	88	85	82	77	74	72	75	75	76	78	79	80	81	85	88	90	88	83·6
23	88	84	88	89	92	91	93	95	91	85	78	79	77	82	88	88	84	82	79	78	78	80	82	86	86	84·8
24	86	82	78	80	74	74	78	81	81	75	68	62	64	56	56	60	62	67	67	76	79	78	80	79	84	72·6
25	84	83	85	82	84	82	87	85	80	69	65	61	60	59	54	62	59	71	81	84	86	92	91	92	93	76·8
26	93	92	95	91	88	85	87	87	92	91	92	92	93	90	91	90	91	92	92	93	93	90	91	92	93	90·9
27	90	90	91	91	90	89	89	88	91	89	88	86	89	86	85	87	88	88	87	85	83	83	83	83	83	87·3
28	83	82	84	81	84	81	80	80	78	77	76	72	70	69	76	78	80	78	79	82	89	87	86	85	84	79·9
29	84	88	86	86	87	86	87	88	85	85	84	82	79	72	66	57	61	70	72	74	84	83	82	84	83	79·6
30	83	86	85	84	86	86	86	84	84	81	84	86	86	83	78	82	81	79	82	87	89	92	91	94	94	85·5
31	91	92	88	84	79	74	75	76	77	78	80	81	86	86	86	86	84	87	89	88	87	88	89	91	93	84·3
Mean ...	89·6	89·7	90·1	89·3	89·9	89·1	89·7	89·1	88·1	84·8	82·8	80·2	78·5	76·6	76·0	75·2	76·4	80·1	83·5	85·5	87·4	88·0	89·4	89·2	89·5	84·9
Mean, 1886-1905.	89·8	89·8	90·5	90·5	91·2	91·1	91·3	90·5	89·1	85·6	82·1	77·9	74·8	72·9	71·8	72·3	74·7	78·9	82·9	85·1	87·2	87·4	88·4	88·9	89·7	84·4

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. NOVEMBER, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·270	0·116	47·0	32·4	9	0·341	0·112	52·6	45·8	17	0·067	9·976	43·5	37·8	25	0·495	0·138	47·2	35·3
2	0·122	0·081	53·3	47·0	10	0·329	0·169	50·9	46·7	18	0·079	0·029	43·2	37·8	26	0·138	9·631	49·5	40·8
3	0·147	0·103	54·0	50·0	11	0·371	0·281	50·4	45·4	19	0·219	0·066	43·9	37·5	27	9·747	9·659	50·3	37·8
4	0·115	9·939	**55·5**	51·1	12	0·281	9·829	51·6	48·5	20	0·234	0·124	44·9	36·6	28	9·755	9·364	52·5	49·4
5	9·996	9·925	53·6	40·4	13	9·838	9·617	49·8	43·7	21	0·130	9·984	44·6	36·8	29	9·364	**9·136**	49·7	43·0
6	0·202	9·980	49·5	35·3	14	9·734	9·531	45·6	36·9	22	0·259	0·004	44·2	36·8	30	9·513	9·259	48·6	43·0
7	0·352	0·198	47·4	36·2	15	9·990	9·731	38·6	31·4	23	0·470	0·259	44·8	31·7					
8	0·389	0·332	47·1	31·2	16	9·996	9·946	44·1	**30·4**	24	**0·520**	0·466	46·3	31·9					
															Mean.	—	—	48·1	39·6

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·270	0·265	0·258	0·254	0·240	0·243	0·235	0·238	0·244	0·253	0·252	0·249	0·231	0·215	0·200	0·190	0·174	0·161	0·162	0·164	0·144	0·155	0·140	0·132	0·120	0·208
2	0·120	0·116	0·103	0·100	0·087	0·081	0·084	0·087	0·095	0·096	0·097	0·106	0·106	0·097	0·097	0·090	0·093	0·093	0·106	0·107	0·108	0·111	0·113	0·112	0·122	0·100
3	0·122	0·112	0·108	0·100	0·106	0·108	0·117	0·131	0·138	0·143	0·142	0·136	0·136	0·127	0·120	0·110	0·105	0·113	0·119	0·127	0·126	0·127	0·130	0·127	0·115	0·122
4	0·115	0·114	0·102	0·096	0·093	0·091	0·088	0·086	0·088	0·090	0·086	0·074	0·066	0·047	0·030	0·017	0·008	0·003	0·008	9·994	9·991	9·978	9·971	9·951	9·939	0·046
5	9·939	9·942	9·928	9·933	9·938	9·942	9·948	9·958	9·969	9·978	9·987	9·996	9·992	9·977	9·970	9·956	9·954	9·955	9·957	9·964	9·962	9·965	9·964	9·979	9·981	9·961
6	9·981	9·980	9·988	9·980	9·996	0·012	0·022	0·040	0·061	0·077	0·086	0·094	0·102	0·097	0·092	0·097	0·105	0·122	0·142	0·154	0·163	0·176	0·190	0·198	0·202	0·086
7	0·202	0·202	0·203	0·203	0·198	0·214	0·220	0·237	0·238	0·253	0·262	0·266	0·267	0·257	0·255	0·254	0·262	0·279	0·298	0·312	0·322	0·329	0·334	0·342	0·352	0·262
8	0·352	0·352	0·354	0·349	0·334	0·349	0·354	0·365	0·382	0·389	0·385	0·379	0·377	0·360	0·359	0·357	0·360	0·361	0·365	0·364	0·364	0·359	0·348	0·348	0·341	0·361
9	0·341	0·333	0·299	0·287	0·269	0·254	0·241	0·228	0·219	0·217	0·212	0·212	0·192	0·170	0·140	0·126	0·122	0·127	0·140	0·152	0·151	0·161	0·173	0·173	0·175	0·202
10	0·175	0·172	0·180	0·177	0·171	0·172	0·177	0·182	0·192	0·215	0·226	0·236	0·241	0·250	0·244	0·246	0·250	0·261	0·275	0·287	0·299	0·312	0·322	0·325	0·323	0·236
11	0·323	0·330	0·343	0·339	0·325	0·336	0·331	0·339	0·351	0·357	0·361	0·371	0·364	0·355	0·341	0·340	0·331	0·325	0·333	0·319	0·314	0·311	0·299	0·291	0·281	0·334
12	0·281	0·265	0·247	0·246	0·209	0·190	0·182	0·163	0·151	0·146	0·136	0·127	0·099	0·065	0·036	0·005	9·979	9·953	9·935	9·920	9·889	9·873	9·851	9·832	9·831	0·065
13	9·831	9·828	9·819	9·816	9·805	9·806	9·801	9·790	9·780	9·787	9·781	9·781	9·767	9·748	9·731	9·709	9·701	9·677	9·664	9·656	9·654	9·651	9·639	9·624	9·617	9·739
14	9·617	9·594	9·574	9·554	9·535	9·545	9·556	9·586	9·604	9·622	9·635	9·642	9·647	9·645	9·647	9·651	9·655	9·664	9·669	9·681	9·685	9·707	9·716	9·724	9·734	9·634
15	9·734	9·741	9·744	9·759	9·768	9·781	9·804	9·826	9·847	9·872	9·891	9·905	9·910	9·910	9·916	9·918	9·925	9·936	9·954	9·969	9·978	9·985	9·990	9·983	9·984	9·882
16	9·984	9·974	9·973	9·966	9·955	9·952	9·953	9·954	9·959	9·973	9·974	9·974	9·960	9·949	9·954	9·955	9·954	9·955	9·960	9·964	9·976	9·989	9·994	9·988	9·987	9·966
17	9·987	9·984	9·982	9·982	9·976	9·984	9·992	0·003	0·027	0·038	0·049	0·047	0·035	0·026	0·024	0·025	0·034	0·035	0·043	0·044	0·051	0·067	0·066	0·063	0·062	0·025
18	0·062	0·060	0·051	0·050	0·041	0·045	0·054	0·055	0·060	0·071	0·070	0·064	0·054	0·049	0·042	0·035	0·033	0·037	0·038	0·052	0·054	0·072	0·078	0·079	0·077	0·055
19	0·077	0·074	0·071	0·074	0·070	0·078	0·077	0·084	0·094	0·112	0·124	0·131	0·124	0·127	0·136	0·142	0·147	0·157	0·172	0·182	0·197	0·196	0·195	0·202	0·216	0·130
20	0·219	0·210	0·192	0·195	0·196	0·201	0·211	0·212	0·216	0·232	0·230	0·219	0·205	0·200	0·188	0·186	0·179	0·172	0·174	0·170	0·159	0·151	0·135	0·127	0·130	0·189
21	0·130	0·115	0·102	0·084	0·068	0·060	0·046	0·046	0·039	0·040	0·045	0·040	0·019	9·988	9·989	9·987	9·988	9·990	9·994	9·996	0·004	0·006	0·004	0·011	0·007	0·030
22	0·007	0·009	0·009	0·011	0·007	0·015	0·029	0·041	0·068	0·087	0·098	0·109	0·120	0·118	0·116	0·131	0·146	0·160	0·179	0·192	0·197	0·218	0·231	0·242	0·259	0·111
23	0·259	0·260	0·261	0·266	0·276	0·289	0·295	0·316	0·329	0·350	0·367	0·377	0·379	0·378	0·372	0·378	0·393	0·406	0·424	0·433	0·448	0·453	0·455	0·458	0·470	0·364
24	0·470	0·472	0·471	0·473	0·477	0·479	0·486	0·496	0·508	0·514	0·517	0·515		0·510	0·501	0·499	0·508	0·510	0·509	0·510	0·510	0·512	0·509	0·504	0·495	0·498
25	0·495	0·485	0·475	0·468	0·459	0·445	0·431	0·428	0·420	0·414	0·405	0·402	0·373	0·352	0·333	0·312	0·300	0·286	0·269	0·253	0·232	0·208	0·189	0·162	0·

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. NOVEMBER, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	7	4	—	2	—	3	7	4	—	2	7	4	7	4	7	4	7	4	—	3	—	3	—	2
2	15	10	15	7	15	7	16	6	16	5	19	6	18	5	18	6	18	4	20	4	20	7	20	5
3	—	0	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	1	—	2	—	—	0	—	0	—	1
4	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	27	4	27	5	27	4	16	7	12	8	12	14	11	12
5	16	12	16	12	20	13	20	11	20	9	21	10	21	8	21	10	21	4	21	6	22	10	22	8
6	2	4	1	4	1	5	—	2	2	4	2	4	2	5	—	2	2	4	—	2	—	1	—	2
7	32	4	32	4	3	4	—	3	—	2	6	4	—	3	6	5	—	2	—	2	—	2	3	5
8	4	6	4	4	—	3	4	4	—	3	4	4	4	4	4	4	—	2	—	2	—	0	—	1
9	14	4	14	7	14	8	14	5	15	9	17	8	18	9	20	7	20	4	20	13	20	15	20	15
10	29	12	30	10	29	12	28	12	29	12	27	15	29	15	29	13	30	11	30	14	30	15	30	15
11	—	2	—	1	—	2	—	1	1	4	30	4	30	5	30	7	30	6	—	2	27	4	27	7
12	26	11	26	10	26	13	26	12	26	11	25	17	26	16	26	15	25	15	25	16	24	15	24	18
13	30	18	29	18	31	19	31	18	31	16	30	12	30	14	30	13	29	16	28	11	28	15	27	12
14	25	22	25	18	25	18	27	18	31	20	32	18	1	18	2	15	4	13	5	15	3	13	2	10
15	3	4	4	9	6	11	6	8	6	7	6	10	8	9	7	7	5	7	5	7	7	8	7	6
16	5	7	—	2	9	7	8	12	8	15	8	14	8	14	8	14	8	16	6	13	8	15	9	20
17	8	10	8	12	8	12	8	14	8	15	8	14	8	12	8	10	6	7	7	6	6	5	6	10
18	7	13	7	17	7	18	8	17	8	12	8	7	6	14	6	15	8	13	5	15	6	17	6	17
19	4	4	12	5	7	5	11	6	8	7	8	10	7	10	8	10	8	4	6	5	4	7	4	9
20	8	4	8	7	8	11	8	7	8	5	—	2	7	9	8	10	8	9	6	8	8	5	6	8
21	8	10	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	8	7	9	4	—	3
22	—	2	—	3	27	4	5	7	7	15	7	15	7	18	7	13	7	11	7	13	8	10	8	9
23	8	8	8	10	8	7	8	6	8	6	8	7	—	2	—	2	9	4	—	2	9	6	9	8
24	6	5	6	4	6	4	6	7	6	7	6	6	6	4	—	3	6	4	6	4	—	3	—	2
25	—	3	8	4	—	3	8	5	8	7	8	6	8	7	8	7	8	6	7	4	—	2	—	2
26	15	10	15	11	15	12	15	11	15	12	16	10	18	13	18	13	16	13	16	15	15	17	15	17
27	20	15	20	18	20	18	19	18	20	18	20	18	19	15	20	13	23	12	17	13	21	13	20	16
28	21	21	21	21	21	20	21	23	21	21	21	20	21	18	21	16	21	13	19	13	19	13	20	15
29	20	17	20	20	20	22	20	18	20	18	22	23	21	18	21	21	22	21	20	17	20	21	21	24
30	22	21	23	25	23	25	22	25	22	27	24	21	24	23	24	24	26	23	24	24	24	22	24	23
Mean ...	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	10
Mean, 1881–1905.	—	13·2	—	12·9	—	12·9	—	12·8	—	12·9	—	12·6	—	12·8	—	12·8	—	13·1	—	13·0	—	12·9	—	14·4

Days.	12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	11	4	13	4	13	4	13	4	13	7	13	7	13	7	—	3	14	10	14	7	14	10	14	12	14	12	5	1
2	20	7	20	7	20	4	—	3	27	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	5	2
3	27	4	—	3	—	2	—	0	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	1	3
4	12	13	12	14	13	17	13	10	14	12	14	12	13	15	15	14	15	12	15	12	15	11	15	10	15	13	9	4
5	22	7	21	10	21	9	21	9	22	5	22	4	22	4	22	4	22	4	22	4	22	4	23	4	2	5	8	5
6	2	4	28	6	28	7	30	9	30	7	30	6	30	8	30	8	30	8	2	5	2	4	32	5	—	3	5	6
7	4	8	4	5	4	7	5	9	4	7	—	1	4	6	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	4		7	
8	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	7	4	9	4	—	3	12	5	12	5	12	4	3		8	
9	20	18	22	15	21	20	28	16	29	8	30	12	29	15	29	15	29	15	29	14	31	11	29	15	12		9	
10	31	17	31	14	32	14	32	15	32	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	7	1	8	1	7	1	4	12	10
11	27	8	28	7	26	9	26	8	26	8	26	9	25	9	25	10	25	10	26	10	27	10	26	12	26	14	7	11
12	24	15	24	16	24	17	24	18	23	17	24	18	24	16	24	18	24	18	24	18	24	20	27	18	30	15	16	12
13	25	15	23	15	22	17	22	15	24	15	25	15	26	12	26	18	26	18	27	17	27	14	27	15	15		15	13
14	2	12	2	11	2	10	2	8	—	3	5	6	—	3	—	3	5	7	3	5	—	3	3	6	11		14	
15	7	8	6	10	4	9	4	10	5	4	5	5	7	8	7	5	4	9	8	8	5	4	5	7	8		15	
16	9	20	9	20	8	14	7	10	7	12	7	11	7	17	7	12	4	6	6	8	8	10	7	8	12		16	
17	5	10	4	11	4	9	4	11	4	7	4	10	6	14	7	7	7	10	7	11	7	12	7	11	10		17	
18	6	11	6	13	5	14	5	15	7	16	5	21	5	23	6	21	6	22	5	10	5	10	6	11	15		18	
19	5	12	4	12	5	10	5	7	13	4	8	7	8	7	8	8	7	15	6	14	—	3	—	3	8		19	
20	6	12	5	7	6	5	7	10	8	11	—	3	8	4	7	12	8	14	7	13	7	13	7	10	8		20	
21	5	21	5	21	5	19	6	15	5	15	5	7	5	9	6	7	6	4	7	8	6	9	6	7	8		21	
22	9	12	9	12	9	8	10	7	10	10	10	10	9	10	8	15	8	13	8	8	8	7	8	7	10		22	
23	8	5	12	6	12	6	12	7	12	7	7	4	7	5	6	6	6	7	6	7	6	7	6	6	6		23	
24	—	3	13	5	13	4	—	2	13	5	13	4	10	4	—	3	—	3	8	4	8	4	8	5	4		24	
25	13	4	16	6	16	7	16	7	16	7	16	8	16	8	16	10	16	7	15	10	15	9	16	7	25		25	
26	15	19	15	19	15	23	15	21	15	22	15	22	25	15	23	18	19	4	16	7	19	12	19	15	15		26	
27	21	18	21	20	21	16	21	11	21	10	20	12	21	18	21	16	21	18	20	21	21	26	21	23	17		27	
28	20	16	20	18	20	21	20	20	20	21	20	23	20	24	20	25	20	27	21	17	20	14	20	15	19		28	
29	21	21	20	22	21	25	21	27	21	18	22	24	22	23	23	21	23	23	21	23	23	23	25	21	21		29	
30	24	23	25	29	24	29	24	31	24	30	25	29	25	26	25	24	25	24	25	22	25	22	24	19	25		30	
	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	10		Mean, 1881–1905.	
	—	14·5	—	14·5	—	14·3	—	13·8	—	13·3	—	13·3	—	13·2	—	13·2	—	13·1	—	13·3	—	13·3	13·3					

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. NOVEMBER, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·01	·05
2	·01	·01	·01	—	·02	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·01	·06
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·02	—	·08
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01
9	—	—	—	·01	·02	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
10	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	—	—	·05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	·04
14	—	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	·02	·22	·11	·04	·02	—	—	—	·44
27	·04	—	—	—	·01	·05	·05	·04	·07	·02	—	—	—	·01	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·32
28	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·03	—	·01	·01	—	—	—	·02	·03	—	·01	·02	·02	—	·17
29	—	—	·03	·02	·02	·01	·02	—	—	—	—	·03	·02	—	·01	·01	—	·03	—	—	—	—	—	·01	·21
30	—	—	—	—	·01	·01	·02	·01	·02	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·10
Sum ...	·06	·02	·05	·05	·11	·12	·10	·09	·10	·02	·03	·03	·04	·04	·03	·03	·04	·30	·17	·06	·03	·13	·10	·03	1·78
Average 1871–1905.	·283	·254	·273	·247	·258	·239	·291	·285	·226	·231	·230	·234	·220	·194	·230	·197	·222	·233	·208	·210	·222	·233	·255	·242	5·716

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. NOVEMBER, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	A.M. ⌴; overcast and hazy; P.M. misty to showery.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	—	—	—	—	—	—	—	●° early; heavy mist all day. [day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Foggy to misty; clearing somewhat mid-
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, but good visibility; ●° at
5	—	—	—	—	·1	·4	·7	·6	·3	·5	·8	·3	·3	—	—	—	—	4·0	Fair generally. [night.
6	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·1	⌴; fine.
7	—	—	—	—	·2	·9	·8	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	7·5	Fair to fine.
8	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·9	·9	·9	—	—	—	—	—	—	—	4·8	⌴; fine to cloudy and dull.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≈° and ●° showers.
10	—	—	—	—	—	·1	·7	·8	·7	·8	·9	·9	·2	—	—	—	—	5·1	Showery to fair.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·1	Cloudy to overcast; ≈°, ●°.
13	—	—	—	—	—	·5	·2	·9	·05	·4	·5	·5	·05	—	—	—	—	3·1	Fair to showery and squally.
14	—	—	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	6·2	●° squalls early, then fine.
15	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	7·8	Fine day, with light Ely. breeze.
16	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	7·3	∞, fine.
17	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·1	·8	·9	·4	—	—	—	—	5·9	Fine, but cool.
18	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·0	Fine day, but somewhat hazy.
19	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	7·1	⌴; fine.
20	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·8	⌴; a sunny day, but very hazy.
21	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·8	⌴; fine.
22	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	6·9	⌴; fine and bright.
23	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	6·6	⌴; bright day, but cool; Ely. breeze.
24	—	—	—	—	—	·5	·8	·9	·2	·05	·05	—	—	—	—	—	—	2·5	⌴; fair, but very hazy.
25	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·3	—	—	—	—	6·3	Fine, with ≈° all day.
26	—	—	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	A.M. unsettled-looking; P.M. dull, with ●² 18h.–20h.
27	—	—	—	—	—	·4	·4	·5	·4	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·2	▲ or ● showers frequent; ⊤ and < at
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull, with ≈° and ●. [11h.
29	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·2	·7	·5	—	—	—	—	—	—	2·0	Showers of ▲ or ● throughout day.
30	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·1	▲ or ● squalls frequent during day.
	—	—	—	—	0·5	10·7	17·2	18·9	16·85	16·65	15·45	14·4	7·35	—	—	—	—	118·0	Total.
	—	—	—	0·01	0·77	6·17	9·48	10·31	10·55	10·25	9·18	6·29	1·52	0·01	—	—	—	64·54	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	36°5	34°9	34°2	33°4	32°6	33°9	33°5	32°9	32°7	34°9	37°0	38°5	41°4	44°8	45°6	45°8	44°1	43°8	44°3	44°8	44°8	45°8	46°3	46°5	47°0	39°9
2	47°0	48°2	48°5	49°6	49°9	50°3	51°0	51°1	51°5	51°9	52°4	52°9	52°4	53°3	52°8	53°2	52°1	51°2	50°7	50°9	50°6	50°7	50°5	50°4	50°2	51°0
3	50°2	50°3	50°3	50°3	50°8	50°9	50°1	50°3	50°4	50°7	51°6	53°1	53°4	53°9	53°3	53°3	53°3	52°9	52°2	51°8	51°9	52°1	51°7	51°7	51°5	51°7
4	51°5	51°9	51°8	51°6	51°3	51°5	51°4	51°5	51°7	52°4	53°6	54°5	55°0	55°4	55°0	54°9	54°0	53°6	52°0	52°9	52°5	52°3	52°5	52°0	52°7	52°8
5	52°7	52°8	53°2	52°7	51°4	51°0	49°9	48°9	49°0	48°5	50°4	50°6	52°2	52°5	51°1	51°1	50°3	48°5	45°7	43°7	41°7	41°2	40°4	44°6	43°7	48°7
6	43°7	44°1	44°9	42°4	40°2	38°0	36°2	36°2	35°5	37°0	38°9	43°9	45°8	48°0	48°8	48°9	49°5	47°8	46°7	46°9	47°2	45°3	45°4	45°9	43°8	43°6
7	43°8	45°3	44°0	42°6	39°4	39°1	37°2	36°9	40°4	40°1	41°2	44°9	46°6	47°0	47°3	46°0	45°6	44°2	41°9	41°6	39°4	38°7	38°8	38°7	37°0	41°9
8	36°6	34°4	33°6	33°3	33°2	31°9	32°8	31°8	31°4	34°2	35°3	40°5	43°4	45°3	47°0	46°0	46°1	45°0	44°4	44°8	44°4	44°7	45°7	45°9	46°1	39°9
9	46°1	45°9	46°4	47°5	47°9	48°8	49°2	49°9	49°5	50°3	50°6	51°2	51°8	52°0	52°2	51°5	49°9	49°9	50°3	49°9	48°9	48°9	48°3	47°2	48°5	49°4
10	48°5	48°5	47°6	47°7	47°2	48°1	47°7	47°8	47°6	47°4	47°8	48°7	50°1	50°3	49°7	49°5	49°2	47°9	47°6	47°5	47°4	47°2	47°4	47°9	48°2	48°2
11	48°2	46°7	46°2	45°9	45°5	47°6	47°5	48°1	48°4	48°5	48°8	49°6	49°6	49°4	49°5	49°0	49°6	49°8	48°7	48°9	50°0	50°1	50°2	49°9	49°5	48°6
12	49°5	49°6	49°5	49°1	49°4	48°9	48°9	48°8	48°5	49°1	49°5	49°9	50°3	50°4	50°3	50°2	49°7	49°9	49°9	49°9	50°6	50°5	51°3	51°1	50°4	49°7	49°8
13	49°7	49°2	48°9	47°8	47°6	47°4	46°9	47°1	45°4	46°9	46°6	46°9	47°5	48°1	47°4	47°5	45°5	46°4	45°9	45°7	45°4	45°0	45°2	45°3	44°1	46°8
14	44°1	45°3	43°9	43°6	43°3	43°2	42°4	42°1	41°2	40°3	40°5	41°4	42°3	42°7	42°7	42°9	42°3	41°2	40°3	40°4	37°4	38°4	37°9	37°9	36°9	41°4
15	36°9	35°8	34°4	34°7	33°6	33°4	34°5	34°9	34°5	34°5	36°2	37°3	36°8	37°8	38°3	38°5	37°0	35°4	35°5	35°7	33°6	32°9	34°4	32°7	31°6	35°3
16	31°6	31°8	31°4	31°2	35°3	36°9	37°6	38°4	38°8	38°7	39°4	41°4	43°1	43°8	43°9	43°7	42°3	40°9	40°7	40°4	39°3	38°7	39°3	40°0	40°5	38°9
17	40°5	40°7	40°1	40°8	40°8	40°5	39°5	38°8	38°2	39°1	40°2	41°4	42°1	42°5	42°3	43°2	41°9	41°5	39°9	39°5	39°4	40°3	40°7	42°1	40°3	40°7
18	40°3	40°4	39°4	39°6	40°2	38°9	37°9	38°2	37°8	38°4	39°5	41°2	41°9	42°9	43°2	42°9	42°2	41°1	40°7	40°0	39°9	39°2	39°3	37°9	38°2	40°1
19	38°2	39°1	39°5	39°8	39°4	38°7	38°9	39°1	39°3	38°8	40°6	42°4	43°4	43°3	43°1	42°8	41°6	39°1	39°7	39°2	38°8	39°2	41°1	38°4	38°3	40°2
20	38°3	38°8	38°4	39°2	38°9	38°8	37°5	38°5	39°1	38°7	39°5	41°9	43°6	44°0	44°8	44°4	43°3	42°9	41°2	40°4	43°2	43°2	44°1	42°9	44°2	41°2
21	44°2	43°9	42°4	40°5	37°7	38°1	39°3	38°3	37°4	37°7	41°1	42°7	43°7	43°7	42°2	42°6	41°7	41°2	41°2	40°9	40°9	39°7	42°8	42°9	42°2	41°1
22	42°2	39°8	38°3	37°8	39°4	41°7	40°3	39°4	38°9	38°9	40°8	42°1	43°1	43°9	44°2	43°9	43°2	40°7	40°1	39°9	39°9	39°3	38°8	38°6	38°2	40°6
23	38°2	38°4	38°5	38°4	34°9	34°7	38°4	32°1	31°7	37°1	34°3	41°7	43°8	44°8	44°3	44°2	42°7	40°9	37°7	35°9	34°2	33°1	33°7	33°4	33°3	37°7
24	33°3	34°2	33°8	33°7	32°5	34°4	34°6	35°3	36°5	34°9	36°4	39°2	43°4	45°9	45°8	45°8	44°7	44°2	43°7	42°1	42°3	41°8	40°9	42°1	41°2	39°4
25	41°2	41°9	40°6	41°8	42°2	39°2	36°9	36°4	35°7	35°9	36°4	40°1	44°0	46°7	47°1	46°6	46°1	45°2	44°2	44°4	45°8	45°8	46°2	46°5	47°2	42°5
26	47°2	47°6	47°1	48°1	48°3	47°4	48°2	47°8	47°3	47°1	48°2	49°0	48°1	49°2	47°7	48°9	49°2	48°9	48°6	41°7	41°7	41°2	41°3	41°5	42°7	46°6
27	42°7	42°3	43°0	43°8	43°2	43°5	40°5	42°0	41°4	38°8	41°4	41°8	42°9	44°9	46°1	44°7	44°5	44°9	46°2	46°5	47°5	48°5	49°3	50°2	49°6	44°3
28	49°6	49°8	49°6	49°9	50°4	50°2	50°5	50°3	50°2	50°4	50°5	51°3	51°3	51°5	51°1	51°3	51°3	51°7	51°5	51°8	52°2	52°3	49°9	49°7	49°5	50°8
29	49°5	49°0	49°1	48°9	46°6	46°6	46°5	45°9	45°6	46°3	46°5	47°2	45°4	43°8	45°4	45°2	45°2	44°4	46°7	46°6	46°7	45°9	46°3	45°6	44°7	46°4
30	44°7	43°6	45°1	45°7	45°3	46°5	43°7	46°2	45°8	43°6	46°2	46°6	46°7	47°5	47°7	47°9	47°4	47°7	48°1	48°5	47°6	48°3	48°3	48°3	47°5	46°6
Mean ...	43°6	43°5	43°1	43°0	42°6	42°7	42°3	42°2	42°0	42°4	43°4	45°1	46°2	47°0	47°0	47°0	46°2	45°4	44°9	44°5	44°2	44°0	44°3	44°2	43°9	44°2
Mean, 1871–1905.	47°0	47°0	46°9	46°8	46°7	46°7	46°6	46°6	46°6	47°1	47°7	48°7	49°2	49°6	49°6	49°5	48°9	48°2	47°8	47°6	47°3	47°2	47°1	47°0	46°9	47°6

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	91	92	92	94	87	84	91	89	85	90	86	81	72	75	80	87	84	84	86	93	96	97	97	99	87·8
2	99	99	99	100	99	99	98	98	99	99	99	99	99	96	99	97	97	99	100	100	100	99	98	99	99	98·9
3	99	99	98	98	100	99	100	100	100	100	100	99	99	98	98	97	97	98	98	98	97	94	97	95	97	98·2
4	97	93	93	94	95	93	91	92	92	88	78	77	74	72	73	74	76	85	87	87	92	95	93	97	98	87·0
5	99	98	98	95	96	92	94	93	92	91	92	92	87	80	82	79	78	85	90	88	93	95	96	97	98	90·9
6	98	94	92	92	97	96	96	96	98	96	96	94	94	85	79	79	77	78	80	81	83	85	87	89	90	89·2
7	90	82	88	89	96	95	96	97	92	96	95	92	80	78	75	78	80	82	92	88	95	91	90	95	94	88·9
8	94	93	96	94	93	92	93	91	91	90	93	87	82	81	81	84	89	85	88	85	89	88	88	91	91	89·0
9	91	94	93	90	94	97	98	98	99	96	93	90	92	86	87	92	97	93	88	73	79	76	76	82	75	89·4
10	75	74	83	79	86	76	81	79	81	83	80	79	73	71	71	71	70	73	74	74	74	75	75	82	76	76·7
11	76	83	89	90	89	73	79	76	70	73	77	81	80	73	82	82	82	85	85	92	92	84	78	79	85	82·0
12	89	88	89	93	90	93	97	96	97	96	96	93	89	83	88	88	89	94	93	96	91	93	91	95	95	89	91·9
13	89	76	66	65	65	60	70	67	75	66	60	64	63	66	76	80	91	83	86	85	87	76	81	85	89	84	73·8
14	78	63	75	78	88	82	82	81	80	84	83	76	72	69	69	71	72	73	79	79	86	76	85	89	84	78·0
15	74	85	84	79	81	79	67	67	71	74	76	72	69	69	67	69	65	69	66	67	73	73	77	74	77	74	73·3
16	74	65	63	67	67	71	70	67	66	69	70	69	66	67	70	68	74	75	74	72	73	73	72	68	64	69·4
17	64	65	66	69	69	70	73	72	71	71	73	74	72	74	71	77	74	76	77	78	75	79	74	78	72·6
18	78	78	79	77	75	81	82	80	83	81	78	73	74	73	73	78	81	81	82	82	81	81	79	84	82	79·0
19	82	80	80	81	80	84	83	82	81	84	79	75	74	72	76	77	81	87	82	80	84	81	76	86	83	80·3
20	83	84	81	80	82	80	82	81	80	81	78	73	70	67	69	73	74	77	81	81	74	76	74	84	77	77·5
21	77	81	86	86	93	92	89	88	92	87	82	81	78	77	83	79	86	85	85	88	90	92	88	87	89	85·7
22	89	92	95	93	91	85	84	78	77	76	71	73	69	68	66	70	69	74	74	75	75	77	78	78	79	78·0
23	79	79	77	75	81	78	75	87	87	77	84	77	73	72	74	73	79	83	88	90	90	91	89	90	91	81·5
24	91	88	90	89	88	86	91	89	90	84	91	88	81	84	84	85	89	89	90	93	92	94	90	90	93	88·7
25	93	93	96	96	94	98	100	99	100	99	98	100	97	94	91	95	95	93	93	95	94	94	96	94	97	95·8
26	97	94	91	91	94	94	92	88	88	87	81	73	78	77	87	82	82	86	90	93	94	97	96	93	86	88·3
27	86	89	88	80	86	82	98	95	95	98	91	95	89	86	84	91	92	92	92	95	96	93	97	93	93	91·0
28	93	91	93	93	90	91	91	91	94	90	93	94	95	93	96	93	92	91	94	97	96	97	98	96	95	93·5
29	95	92	93	88	93	93	92	91	87	86	83	80	83	92	82	86	86	87	82	82	80	77	78	81	82	85·9
30	82	86	80	76	83	81	85	77	81	85	79	79	82	72	70	69	74	77	74	77	76	73	72	70	82	77·5
Mean ...	87·1	85·8	86·5	85·6	87·6	86·0	87·1	86·3	86·6	85·7	84·4	82·7	80·3	78·6	79·4	80·4	82·9	83·8	85·2	85·0	86·3	85·6	86·0	86·9	86·7	84·7
Mean, 1886–1905.	87·0	87·1	87·5	87·8	87·7	87·9	88·2	88·3	88·0	87·4	86·7	85·2	83·7	82·8	82·3	82·7	83·9	85·3	85·8	86·1	86·8	86·9	87·1	87·1	87·4	86·2

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. NOVEMBER, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·191	9·772	42·6	29·6	9	9·903	9·387	53·7	40·8	17	0·197	0·132	26·7	**13·6**	25	0·218	9·964	45·7	36·3
2	9·892	9·704	52·5	41·8	10	9·944	9·426	43·7	37·4	18	0·200	0·171	35·5	21·6	26	9·964	9·668	43·6	32·5
3	9·962	9·874	**56·8**	45·8	11	9·962	9·486	52·5	37·5	19	0·172	0·043	42·5	29·8	27	9·668	9·422	44·4	35·6
4	9·990	9·910	54·2	43·5	12	9·486	8·672	53·4	38·3	20	0·083	9·947	44·9	38·3	28	9·429	8·960	47·8	31·6
5	9·910	9·735	51·9	43·6	13	9·580	9·091	41·9	31·2	21	9·993	9·859	40·0	35·9	29	8·989	8·704	47·1	37·3
6	0·000	9·747	49·0	38·2	14	9·642	9·492	53·6	27·0	22	0·186	9·984	38·4	34·3	30	8·916	**8·642**	43·1	39·1
7	**0·230**	9·997	42·4	33·2	15	9·980	9·639	33·8	25·4	23	0·199	0·155	42·3	34·2					
8	0·223	9·993	47·5	30·5	16	0·137	9·980	29·8	16·1	24	0·211	0·128	43·9	37·2					
															Mean	—	—	44·2	33·9

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 0·191	ins. 0·180	ins. 0·176	ins. 0·154	ins. 0·136	ins. 0·122	ins. 0·102	ins. 0·094	ins. 0·088	ins. 0·087	ins. 0·074	ins. 0·059	ins. 0·026	ins. 0·004	ins. 9·962	ins. 9·940	ins. 9·909	ins. 9·884	ins. 9·863	ins. 9·836	ins. 9·827	ins. 9·819	ins. 9·801	ins. 9·785	ins. 9·772	ins. 9·996
2	9·772	9·764	9·745	9·717	9·706	9·721	9·718	9·710	9·716	9·746	9·748	9·764	9·764	9·774	9·786	9·798	9·814	9·826	9·847	9·864	9·872	9·875	9·887	9·891	9·892	9·787
3	9·892	9·890	9·877	9·876	9·879	9·888	9·889	9·892	9·905	9·907	9·916	9·913	9·915	9·912	9·914	9·918	9·926	9·935	9·948	9·948	9·949	9·952	9·958	9·955	9·962	9·916
4	9·962	9·957	9·951	9·950	9·954	9·955	9·955	9·958	9·967	9·971	9·979	9·990	9·984	9·977	9·968	9·956	9·960	9·954	9·958	9·958	9·949	9·945	9·937	9·927	9·910	9·958
5	9·910	9·886	9·868	9·855	9·846	9·832	9·820	9·813	9·820	9·800	9·789	9·785	9·775	9·760	9·753	9·740	9·755	9·765	9·780	9·790	9·793	9·791	9·796	9·795	9·796	9·803
6	9·796	9·785	9·773	9·770	9·759	9·750	9·756	9·776	9·804	9·814	9·832	9·836	9·840	9·848	9·854	9·867	9·888	9·900	9·919	9·930	9·957	9·970	9·976	9·978	9·998	9·854
7	9·998	0·000	0·018	0·022	0·038	0·048	0·060	0·076	0·095	0·108	0·127	0·133	0·136	0·138	0·151	0·162	0·168	0·181	0·205	0·212	0·222	0·223	0·222	0·227	0·223	0·128
8	0·223	0·214	0·194	0·194	0·183	0·170	0·161	0·138	0·145	0·123	0·113	0·081	0·055	0·040	0·021	9·999	9·998	9·991	9·973	9·961	9·960	9·958	9·943	9·929	9·903	0·067
9	9·903	9·881	9·866	9·844	9·814	9·774	9·734	9·696	9·658	9·609	9·594	9·555	9·545	9·546	9·536	9·549	9·539	9·528	9·521	9·509	9·475	9·439	9·411	9·393	9·426	9·611
10	9·426	9·475	9·524	9·538	9·540	9·591	9·620	9·630	9·659	9·684	9·713	9·725	9·748	9·766	9·787	9·810	9·829	9·846	9·868	9·882	9·900	9·923	9·939	9·939	9·942	0·734
11	9·942	9·942	9·951	9·952	9·959	9·955	9·953	9·953	9·962	9·952	9·953	9·925	9·897	9·856	9·798	9·738	9·670	9·635	9·605	9·579	9·552	9·532	9·515	9·495	9·486	9·793
12	9·486	9·473	9·467	9·460	9·449	9·441	9·428	9·417	9·393	9·364	9·328	9·288	9·215	9·173	9·094	9·044	9·003	8·974	8·955	8·930	8·841	8·739	8·699	8·924	9·091	9·183
13	9·091	9·104	9·234	9·275	9·308	9·341	9·369	9·393	9·436	9·448	9·464	9·495	9·518	9·532	9·539	9·548	9·565	9·565	9·574	9·575	9·577	9·569	9·566	9·560	9·554	9·456
14	9·554	9·541	9·535	9·539	9·523	9·512	9·496	9·510	9·551	9·575	9·569	9·561	9·559	9·561	9·568	9·579	9·587	9·586	9·611	9·611	9·619	9·627	9·635	9·642	9·570
15	9·642	9·647	9·662	9·667	9·671	9·683	9·691	9·706	9·739	9·753	9·783	9·794	9·803	9·813	9·822	9·841	9·864	9·887	9·904	9·924	9·940	9·951	9·967	9·968	9·980	9·804
16	9·980	9·981	9·991	0·004	0·013	0·026	0·032	0·040	0·065	0·067	0·084	0·080	0·086	0·086	0·091	0·091	0·103	0·109	0·127	0·123	0·131	0·135	0·135	0·129	0·134	0·075
17	0·134	0·134	0·136	0·142	0·147	0·152	0·161	0·168	0·173	0·181	0·184	0·177		0·174	0·170	0·171	0·169	0·170	0·182	0·187	0·195	0·196	0·195	0·190	0·194	0·169
18	0·194	0·185	0·184	0·183	0·182	0·176	0·176	0·181	0·192	0·191	0·197	0·194	0·188	0·181	0·174	0·175	0·174	0·174	0·173	0·171	0·175	0·176	0·176	0·172	0·172	0·181
19	0·172	0·163	0·159	0·148	0·137	0·129	0·123	0·123	0·124	0·122	0·120	0·108		0·101	0·085	0·081	0·083	0·080	0·082	0·087	0·087	0·076	0·073	0·057	0·043	0·107
20	0·043	0·029	0·011	9·991	9·991	9·990	0·006	0·020	0·043	0·056	0·067	0·083	0·078	0·077	0·068	0·057	0·059	0·049	0·034	0·028	0·007	9·989	9·971	9·954	9·947	0·027
21	9·947	9·929	9·920	9·896	9·878	9·875	9·863	9·864	9·871	9·872	9·872	9·880	9·887	9·891	9·906	9·916	9·922	9·930	9·944	9·956	9·955	9·963	9·971	9·986	9·986	9·913
22	9·986	9·987	0·000	9·996	9·996	0·003	0·015	0·033	0·047	0·060	0·069	0·074	0·080	0·091	0·098	0·111	0·131	0·131	0·145	0·154	0·161	0·169	0·172	0·174	0·186	0·083
23	0·186	0·183	0·191	0·184	0·185	0·185	0·189	0·190	0·196	0·191	0·194	0·192	0·196	0·199	0·186	0·187	0·190	0·193	0·197	0·193	0·188	0·184	0·177	0·166	0·158	0·188
24	0·158	0·145	0·146	0·140	0·134	0·130	0·140	0·151	0·158	0·161	0·164	0·160	0·162	0·162	0·165	0·169	0·175	0·184	0·197	0·193	0·200	0·206	0·206	0·211	0·208	0·168
25	0·208	0·216	0·217	0·216	0·212	0·194	0·190	0·184	0·180	0·178	0·173	0·148	0·129	0·113	0·103	0·096	0·082	0·078	0·069	0·058	0·037	0·019	9·999	9·981	9·964	0·123
26	9·964	9·946	9·930	9·911	9·891	9·874	9·860	9·849	9·837	9·831	9·819	9·809	9·798	9·779	9·775	9·776	9·771	9·766	9·749	9·750	9·735	9·716	9·692	9·678	9·668	9·807
27	9·668	9·657	9·642	9·620	9·593	9·580	9·571	9·571	9·567	9·563	9·577	9·579	9·575	9·555	9·544	9·524	9·503	9·495	9·496	9·474	9·448	9·431	9·433	9·430	9·424	9·541
28	9·424	9·426	9·427	9·422	9·421	9·400	9·393	9·369	9·372	9·364	9·347

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	29	4	23	6	21	4	19	10	18	10	20	12	18	12	18	15	18	15	18	15
2	17	7	19	10	20	13	20	12	20	7	20	4	—	3	20	4	24	6	25	5	26	6	28	5
3	—	3	—	2	—	3	17	4	18	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2
4	—	2	—	3	22	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	24	4	—	1	—	0	—	1
5	18	5	18	4	19	6	19	9	19	5	17	6	18	9	16	6	16	5	17	10	16	10	17	10
6	19	7	19	9	18	8	19	10	20	11	20	10	21	6	21	7	20	7	15	4	22	9	24	9
7	27	10	27	11	27	10	28	10	27	8	27	8	27	9	26	10	26	9	27	13	27	13	27	12
8	23	5	23	4	23	4	22	4	22	4	22	4	22	4	—	3	22	4	—	2	—	2	—	2
9	20	4	20	4	21	7	21	7	19	5	19	5	16	6	20	11	19	15	20	15	19	15	19	11
10	26	31	27	25	27	26	27	23	25	10	25	10	26	8	27	18	27	17	27	18	27	21	27	23
11	27	13	27	12	25	7	25	10	25	10	25	10	25	6	26	9	25	7	24	4	24	4	23	4
12	26	18	27	20	27	15	26	15	32	9	—	2	6	5	—	2	4	4	24	10	24	12	23	11
13	30	17	28	13	30	10	27	14	27	15	27	16	27	15	27	12	27	10	27	10	27	10	27	7
14	23	7	24	9	24	7	24	7	25	10	24	13	29	10	31	12	30	5	—	3	27	12	27	15
15	27	11	26	13	27	12	27	11	27	10	27	11	27	9	27	10	26	9	25	10	27	15	27	15
16	25	4	25	4	—	3	25	4	—	3	—	3	25	4	25	6	25	4	25	6	26	7	26	5
17	26	7	26	7	26	8	26	10	26	7	26	7	26	7	26	7	26	9	26	7	26	7	26	5
18	26	9	26	9	26	7	26	7	26	10	26	7	26	7	26	7	26	7	26	7	26	6	26	4
19	26	4	26	4	—	2	—	3	26	5	26	7	25	8	25	7	24	8	24	7	24	8	24	9
20	24	9	25	13	25	16	25	14	25	11	27	11	28	7	28	7	29	8	29	8	29	8	28	10
21	27	12	30	10	28	12	29	9	28	9	31	10	30	11	30	11	29	11	30	12	31	14	32	10
22	28	8	31	10	29	9	30	9	30	10	29	10	30	10	28	7	30	9	29	7	29	8	28	10
23	26	10	27	7	27	11	27	10	26	10	26	10	26	10	24	9	25	12	26	12	27	16	27	16
24	26	19	26	17	26	14	26	15	26	15	26	13	24	7	24	7	24	7	26	12	26	13	26	14
25	27	7	27	8	28	8	27	7	27	7	27	4	25	4	—	3	23	4	—	2	24	5	26	9
26	—	2	—	2	—	2	—	2	20	4	—	2	—	2	—	3	—	2	19	4	19	10	19	10
27	18	10	16	8	17	9	16	13	15	15	14	15	15	14	15	14	17	11	18	11	15	9	16	8
28	—	3	—	2	19	4	—	2	—	2	—	2	18	6	16	4	17	7	18	7	17	5	17	5
29	20	4	30	4	20	6	20	6	19	9	20	10	18	4	—	3	16	8	15	7	15	9	16	7
30	17	10	16	7	18	11	18	10	19	11	20	12	18	8	19	10	18	10	19	11	19	12	18	13
Mean ...	—	9	—	8	—	9	—	9	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9
Mean.* 1881–1905.	—	9·4	—	9·4	—	9·2	—	9·2	—	9·2	—	9·4	—	9·5	—	9·8	—	9·9	—	9·8	—	10·2	—	10·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·02
2	·01	—	—	·05	·17	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·29
3	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·02	·08
10	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	·06
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·05	·05	·06	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·23
12	—	—	—	·01	·12	·08	·06	·04	·05	·03	·01	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·43
13	·01	—	·01	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
14	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·15
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·04	·07
21	·02	·06	·01	—	—	·01	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
22	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
23	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·13	—	—	—	—	—	—	·17
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·04	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·13
29	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·08	·06	·03	·08	·29	·12	·12	·06	·06	·04	·03	·07	·09	·07	·06	·07	·08	·14	·02	·04	·01	·01	·06	·08	1·93
Average 1871–1905.	·143	·152	·138	·167	·159	·153	·139	·134	·126	·122	·116	·114	·115	·131	·121	·111	·116	·128	·121	·111	·134	·151	·153	·148	3·202

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	12	18	14	17	11	18	10	18	15	19	15	19	14	19	10	18	9	19	9	18	8	18	8	10	1
28	7	28	8	30	6	32	4	32	4	3	4	3	4	5	5	—	3	—	3	—	3	—	2	6	2
—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	25	4	—	2	—	2	22	4	—	2	—	2	2	3
—	1	—	2	18	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	16	4	2	4
17	11	15	7	16	9	—	3	—	2	18	4	21	5	20	7	18	7	20	6	18	7	18	6	7	5
24	11	25	10	23	9	26	5	23	4	23	5	23	4	23	4	23	4	25	8	26	8	30	8	7	6
27	11	27	9	27	9	29	9	28	10	27	7	27	8	27	7	27	4	27	4	27	6	—	3	9	7
20	4	20	4	20	4	—	2	20	8	20	7	19	7	21	8	—	2	—	2	—	2	20	4	4	8
25	12	24	11	26	9	24	11	23	9	21	5	20	10	20	10	20	11	21	14	24	20	24	23	10	9
27	21	27	22	27	20	27	18	27	15	27	20	27	17	27	19	27	15	28	14	28	11	26	11	18	10
—	3	—	3	17	7	18	10	20	7	23	7	24	12	25	13	24	12	25	18	26	18	26	18	9	11
25	12	24	11	23	15	26	20	26	28	24	15	24	18	24	23	23	28	27	29	32	27	32	20	15	12
32	7	32	7	28	11	26	12	26	12	27	11	25	4	25	4	24	7	23	9	23	5	23	7	10	13
28	15	27	14	27	14	27	13	26	11	27	10	25	12	26	10	26	10	26	9	26	8	26	12	10	14
26	12	25	11	27	10	27	8	27	9	27	8	25	9	25	7	25	7	25	5	—	3	10	15		
26	5	26	5	—	3	26	4	26	4	26	7	26	7	26	7	26	7	26	5	26	7	26	10	5	16
26	5	26	7	26	7	26	7	26	7	26	7	26	7	26	8	26	7	26	7	26	9	26	10	7	17
26	5	26	4	26	4	26	7	26	9	26	6	26	4	26	7	26	7	26	6	26	4	7	18		
25	10	26	12	25	12	26	11	26	12	26	12	26	10	25	10	25	12	26	11	26	13	25	9	9	19
27	10	27	10	27	9	27	11	27	11	27	12	26	11	27	15	27	14	27	18	27	15	28	13	11	20
31	13	30	10	30	11	31	10	31	12	30	10	31	11	30	11	32	12	29	8	31	8	30	10	11	21
30	9	28	7	29	9	31	8	26	10	27	10	27	8	27	10	27	9	26	11	27	12	27	11	9	22
27	18	27	18	27	18	26	18	26	15	26	12	25	11	25	11	25	10	25	12	26	16	25	15	13	23
27	10	32	7	28	6	28	7	28	6	28	7	26	7	26	4	26	6	28	8	28	8	27	11	10	24
26	11	25	6	—	2	—	2	—	2	22	4	—	3	22	4	22	5	22	4	—	3	—	2	5	25
18	11	18	8	17	6	15	4	—	2	18	9	18	7	19	7	16	8	16	10	17	10	17	10	6	26
16	10	16	10	16	11	15	11	16	10	19	8	19	5	18	7	18	8	21	7	22	6	—	3	10	27
15	7	16	7	15	5	16	6	17	10	18	10	19	11	18	10	17	10	16	10	16	11	19	7	6	28
17	6	17	4	17	6	17	7	22	4	16	7	17	4	17	11	16	8	15	8	17	10	18	11	7	29
19	11	19	10	19	6	21	9	23	7	25	10	26	15	26	17	27	18	27	21	26	12	23	7	11	30
—	9	—	9	—	9	—	8	—	9	—	9	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	9	Mean,* 1881–1905.
—	10·6	—	10·2	—	9·8	—	9·5	—	9·5	—	9·7	—	9·5	—	9·5	—	9·4	—	9·4	—	9·2	—	9·4	9·6	

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Clear at first with ⌙; cloudy to dull later. ⊕ mid-day.
2	—	—	—	—	—	—	·7	·8	·6	·2	·2	—	—	—	—	—	—	2·5	● early, then bright to dull.
3	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull and misty, clearing at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	≈ and dull to cloudy, with ∞.
5	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy and hazy, clearing after 16h.
6	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	6·5	Bright and fine.
7	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	·6	·4	·3	·2	—	—	—	—	—	4·6	Fairly bright; ● showers at times.
8	—	—	—	—	—	·7	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Cloudy to overcast; ∞.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Dull till after 16h.; squally at night.
10	—	—	—	—	—	·9	·6	·9	·8	·9	·7	·1	—	—	—	—	—	4·9	Cloudy and bright alternately; ●.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ● after mid-day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	0·4	Dull, with ●² early; ⫽ in evening.
13	—	—	—	—	—	·1	1·0	·5	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	4·7	● or ✳ showers at first, then fairly
14	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	✳, ✳; dull to clear. [bright.
15	—	—	—	—	·1	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	7·0	✳; fine.
16	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	6·4	✳; sunny day, with ∞.
17	—	—	—	—	·2	·4	·9	·9	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	5·3	✳; fine but hazy.
18	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	·5	·3	—	—	—	—	—	—	1·1	✳; ∞, cloudy, clearing at night.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	✳; dull.
20	—	—	—	—	·1	·6	·8	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Bright to cloudy, ●.
21	—	—	—	—	·3	·3	·4	·3	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·9	● or △ showers, cloudy.
22	—	—	—	—	—	·6	·1	·4	·4	·4	·3	—	—	—	—	—	—	2·2	Bright to cloudy.
23	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	·7	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Very cloudy; ⫛ in evening.
24	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull; ⫛, ⫛.
25	—	—	—	—	—	—	·9	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Cloudy day with bright interval 11h.–12h.
26	—	—	—	—	—	·1	·5	·4	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·4	⌙; sky clear, but hazy generally. [later, then clearing.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·6	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy day, brightening 13h.–14h.; ●
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ● 10h.–14h.
29	—	—	—	—	—	·8	·2	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Bright to cloudy and hazy.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Parhelion visible at 13h.; cloudy [generally.
	—	—	—	—	0·3	5·6	10·6	11·0	11·6	11·0	9·5	5·1	0·6	—	—	—	—	65·3	Total.
	—	—	—	—	0·12	3·27	7·65	8·67	9·49	9·56	8·14	4·01	0·37	—	—	—	—	51·27	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1909.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	30°0	29°9	29°8	30°0	31°5	32°4	35°8	34°9	36°8	38°0	39°0	40°2	40°4	40°7	40°8	40°2	40°9	40°8	41°5	41°9	41°7	41°4	41°8	42°4	42°4	37°9
2	42°4	42°0	42°0	41°9	41°9	41°8	42°2	43°0	44°2	46°0	47°8	50°9	51°8	52°3	51°3	50°4	49°2	48°6	47°1	46°9	46°4	46°6	46°9	47°1	47°1	46°4
3	47°1	47°1	47°2	47°5	47°6	47°8	47°9	48°0	48°3	49°2	50°2	52°6	54°4	55°7	56°4	56°4	56°1	55°3	54°8	54°1	52°6	51°5	49°9	47°8	46°0	51°0
4	46°6	44°6	44°2	44°8	46°2	46°8	47°0	47°4	47°8	48°8	49°5	51°2	52°4	53°6	54°0	53°6	52°5	49°9	48°8	47°8	47°2	47°1	46°2	45°6	45°7	48°5
5	45°7	45°8	45°8	46°6	48°2	48°0	46°8	47°2	47°5	48°7	49°5	50°5	51°2	51°9	51°6	51°0	50°8	49°8	48°2	47°4	45°9	45°6	43°9	44°6	43°6	48°0
6	43°6	44°7	44°6	43°9	43°7	43°8	43°0	43°2	42°1	42°3	42°9	47°4	48°8	48°9	48°3	47°7	45°2	43°0	42°0	40°8	40°1	39°7	38°7	39°2	39°3	43°6
7	39°3	38°8	39°0	39°3	39°0	37°8	36°4	36°2	37°2	37°2	40°1	41°1	42°0	40°4	40°7	39°4	39°9	39°2	37°0	37°2	36°2	35°7	34°8	33°6	33°5	38°1
8	33°5	33°2	32°0	32°2	32°0	31°8	31°1	31°8	31°8	33°7	38°8	39°4	41°4	42°0	41°0	42°0	42°8	43°7	43°6	44°3	44°1	45°5	45°2	46°7	46°2	38°8
9	46°2	44°8	44°6	46°8	46°4	46°5	46°7	47°8	50°2	49°4	50°7	52°2	52°9	50°2	51°0	47°8	47°0	44°8	42°8	41°4	41°1	41°4	41°2	43°1	41°7	46°4
10	41°7	41°9	41°7	41°0	40°4	40°0	40°4	40°1	40°7	41°7	41°9	42°9	43°0	42°6	42°1	40°8	40°5	39°4	39°6	39°3	38°4	38°4	37°5	38°0	37°7	40°5
11	37°7	38°0	37°5	38°4	38°9	38°7	38°8	38°4	38°3	39°4	39°9	40°7	40°6	40°6	40°2	40°7	41°1	42°2	45°2	49°8	50°7	51°2	52°2	52°3	51°8	42°4
12	51°8	52°1	51°8	51°3	50°7	47°2	46°1	45°4	45°8	46°3	50°2	50°9	51°9	53°0	52°2	53°2	52°4	48°9	46°9	45°0	44°4	44°9	43°1	40°0	38°3	48°3
13	38°5	38°7	38°4	37°4	37°3	35°9	35°8	35°4	34°6	34°8	37°3	37°2	39°0	41°4	41°7	37°7	37°4	36°8	35°4	34°4	32°9	34°2	32°3	31°8	32°8	36°4
14	32°8	33°4	33°5	32°5	31°9	31°9	32°0	32°8	32°4	31°6	32°1	31°6	31°5	31°6	31°3	30°7	29°2	29°4	28°0	28°8	29°9	28°0	27°2	27°7	28°4	30°8
15	28°4	28°4	29°0	28°3	29°7	28°3	27°1	28°4	28°6	30°1	30°5	31°6	32°8	33°5	33°6	32°4	30°8	29°6	27°8	26°6	27°6	27°0	27°2	26°4	26°1	29°3
16	26°1	25°6	24°3	24°6	24°6	22°4	21°2	20°8	19°9	20°7	21°8	24°3	25°8	28°1	29°6	29°2	26°9	25°2	23°c	20°8	19°2	18°9	18°7	18°0	16°6	23°1
17	16°6	16°4	16°3	15°8	15°2	14°6	14°3	14°0	14°5	15°2	17°7	20°4	23°2	25°2	26°7	26°3	25°6	23°8	21°8	20°9	19°3	21°5	23°0	23°6	22°0	19°8
18	22°0	22°4	22°3	22°3	22°8	22°2	22°4	22°6	22°4	23°1	25°0	28°0	30°8	33°6	34°7	35°0	32°6	32°0	31°8	32°3	31°4	31°4	31°2	30°5	31°0	27°9
19	31°0	30°7	30°7	30°7	30°9	30°9	35°3	37°7	39°2	39°2	40°1	40°0	41°4	42°0	41°7	41°6	40°8	40°9	40°9	41°1	41°4	42°3	41°9	41°6	41°9	38°3
20	41°9	41°8	43°8	44°6	43°6	43°3	42°1	41°0	40°2	39°8	38°9	41°0	41°9	40°6	40°4	39°2	38°9	39°4	38°8	38°9	38°3	39°4	39°4	39°8	39°3	40°7
21	39°3	39°0	39°8	39°8	39°8	40°0	39°2	38°4	37°2	36°8	37°2	37°5	37°5	38°4	37°0	37°4	36°3	36°3	36°4	37°2	37°2	38°0	36°7	37°6	37°8	37°9
22	37°8	35°7	36°9	35°0	36°5	36°1	35°5	35°5	34°3	35°3	35°8	35°8	37°0	37°3	37°3	38°3	36°4	35°6	34°7	35°1	36°0	36°2	36°4	36°6	35°9	36°1
23	35°9	35°1	35°0	34°8	34°6	34°4	36°2	37°0	36°3	37°8	39°2	40°4	41°4	41°1	42°2	42°0	42°0	41°4	40°2	40°0	40°2	40°1	39°8	40°3	40°2	38°7
24	40°2	39°8	39°3	39°1	39°2	39°2	39°9	39°3	40°0	39°9	41°8	43°0	43°9	43°7	42°6	41°9	41°2	40°7	39°4	39°7	38°5	37°4	38°0	38°2	37°9	39°4
25	37°9	37°4	36°6	37°8	37°1	37°1	37°4	37°6	38°3	37°9	39°2	41°8	44°2	45°0	45°2	44°1	42°2	39°9	38°2	38°1	38°2	38°7	38°2	37°8	36°8	38°7
26	36°8	36°5	35°2	35°1	32°8	33°0	32°7	33°8	33°7	35°6	36°9	40°7	41°1	43°1	43°0	42°6	41°3	40°6	40°9	41°2	41°3	41°8	42°3	42°6	43°3	
27	43°3	43°4	42°8	43°2	43°6	43°4	43°9	44°2	44°1	43°6	42°2	41°9	42°2	43°3	43°4	43°0	42°7	43°0	37°4	38°3	39°8	38°5	37°4	36°6	35°6	41°7
28	35°6	34°3	33°8	33°4	32°8	32°4	32°4	34°3	35°3	36°2	36°9	37°6	39°0	41°1	42°1	42°8	41°6	41°1	41°3	40°1	39°8	40°1	40°4	40°4	40°9	39°5
29	47°0	46°5	44°0	42°5	41°8	41°0	40°6	39°5	38°2	38°2	38°2	38°5	39°4	41°0	41°6	42°1	42°8	41°6	41°1	41°3	40°1	39°8	40°1	40°4	40°9	41°1
30	40°9	40°6	40°4	40°5	40°2	39°8	39°8	39°8	39°7	39°2	40°2	40°6	41°4	42°2	43°1	41°9	40°3	40°4	41°5	41°9	41°7	41°0	40°8	40°6	39°8	40°7
Mean ...	37°9	37°6	37°4	37°4	37°4	37°4	37°0	37°0	37°2	37°3	37°9	39°1	40°4	41°5	42°2	42°3	41°8	40°9	40°1	39°3	39°2	38°9	39°0	38°7	38°6	38°2	39°0
Mean, 1871–1905.	41°5	41°4	41°3	41°2	41°1	41°1	41°1	41°1	41°2	41°3	41°8	42°5	43°5	44°1	44°6	44°5	44°2	43°5	42°9	42°5	42°2	42°0	41°9	41°7	41°5	41°4	42°2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	79	81	77	80	79	79	69	72	69	68	69	66	66	69	73	74	76	75	74	76	80	86	85	83	85	75·4
2	85	89	90	92	92	97	96	97	96	96	94	91	87	89	90	90	92	96	96	97	99	95	94	94	96	93·3
3	96	97	98	99	99	99	99	98	98	97	96	93	94	90	87	86	88	89	88	90	93	82	86	88	87	91·7
4	87	89	89	89	87	90	90	89	90	84	87	85	87	82	79	77	77	89	88	92	93	94	93	93	95	87·6
5	95	93	92	93	90	91	91	86	88	85	89	92	91	90	90	93	93	88	91	86	88	86	89	86	80	89·3
6	81	78	75	75	73	73	76	75	79	78	79	70	64	61	64	66	73	75	76	78	80	83	86	86	90	75·4
7	90	89	89	90	91	91	92	90	89	89	85	82	81	86	84	86	86	81	81	82	82	84	86	88	83	86·1
8	84	80	79	80	75	73	71	70	74	73	71	76	74	74	76	77	80	81	82	82	84	86	88	88	89	78·3
9	89	90	90	88	89	90	92	91	90	90	88	84	82	80	66	70	65	69	73	74	74	68	68	73	71	80·1
10	85	86	76	73	71	72	73	76	76	76	79	76	74	78	79	85	81	85	81	83	87	85	86	85	85	85
11	82	80	81	83	84	84	83	83	81	81	84	81	82	87	90	92	92	92	91	92	91	82	81	79	79	80
12	80	79	81	83	87	94	96	97	95	98	86	84	79	75	79	73	76	69	67	68	59	57	77	82	85	80·2
13	85	79	79	82	78	79	88	87	90	86	73	78	72	60	59	79	80	77	82	79	80	68	71	68	70	77·1
14	70	73	73	72	72	71	84	88	96	97	93	78	69	68	70	70	74	71	75	73	68	68	67	74	75	75·9
15	70	68	70	80	90	80	80	75	76	73	75	77	68	81	82	81	75	70	71	70	73	68	68	71	65	73·9
16	65	64	68	62	59	68	66	65	66	61	56	55	52	53	55	57	52	57	63	71	72	71	70	68	75	62·6
17	75	74	74	68	70	72	74	66	65	65	59	66	44	42	70	74	74	73	87	77	75	78	75	79	78	54·7
18	80	57	61	65	61	65	66	73	73	70	59	66	70	74	74	74	73	87	77	75	81	77	78	75	79	70·8
19	78	78	78	80	77	83	70	76	76	75	75	72	73	76	73	74	76	78	79	80	79	81	79	79	80	76·9
20	79	79	73	71	74	79	90	94	91	86	85	89	77	76	76	77	83	87	89	92	93	91	92	96	94	81·6
21	90	93	94	92	90	85	83	85	86	86	81	80	81	78	81	71	77	76	72	73	75	72	78	73	74	81·0
22	74	78	75	80	77	80	78	88	89	88	85	90	86	86	85	81	85	88	90	87	86	86	88	85	88	84·3
23	88	91	90	88	84	83	82	87	81	93	87	87	86	85	83	82	79	79	76	74	72	73	75	72	74	82·0
24	74	76	79	80	82	85	87	88	86	87	85	82	81	85	91	92	92	91	93	89	92	93	91	92	89	86·7
25	89	91	91	90	87	89	89	84	85	89	87	83	77	76	76	77	83	87	89	86	84	83	83	83	86	84·8
26	86	88	87	89	87	89	89	88	90	86	88	89	89	83	83	85	87	87	85	87	88	90	90	88	84	87·4
27	84	86	87	82	81	80	77	78	78	82	81	82	81	79	79	77	79	81	93	93	89	89	88	87	90	83·2
28	90	90	88	86	86	84	87	84	88	87	90	92	94	94	94	94	94	94	91	91	89	92	92	92	94	90·2
29	94	94	88	90	85	81	78	82	87	88	87	87	84	82	82	80	80	81	80	81	80	82	81	81	78	83·6
30	78	82	83	83	86	84	84	83	80	85	83	85	84	81	76	83	82	80	81	83	80	80	78	80	80	81·9
Mean ...	81·7	82·4	81·8	82·2	81·4	82·2	82·7	83·0	83·7	83·1	80·8	79·5	77·9	77·3	77·2	78·0	79·0	79·5	80·6	80·6	80·3	79·7	80·6	80·2	81·8	80·6
Mean, 1886–1905.	83·8	83·8	84·0	83·7	83·6	83·8	83·7	83·8	83·4	82·7	81·1	79·9	78·6	78·3	78·5	79·7	80·6	81·7	82·0	82·5	82·5	83·1	83·0	83·4	83·4	82·1

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. NOVEMBER, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1909.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·009	9·899	50·7	44·0	9	0·221	9·944	49·9	37·0	17	9·794	9·736	45·0	35·4	25	0·314	0·102	48·1	41·8
2	0·009	9·922	54·1	43·9	10	0·107	9·942	50·9	43·5	18	9·771	9·713	46·9	42·8	26	0·102	9·809	48·5	38·2
3	9·945	9·894	**56·5**	52·7	11	0·163	0·087	50·1	42·3	19	9·982	9·771	44·0	38·9	27	9·809	9·739	50·6	43·2
4	9·981	9·937	54·3	53·0	12	0·087	9·671	51·8	48·6	20	0·026	9·929	45·9	36·4	28	9·762	9·533	52·1	48·1
5	9·961	9·853	56·0	46·9	13	9·671	9·529	51·1	41·4	21	9·929	9·736	47·1	37·0	29	9·533	**9·174**	52·2	44·4
6	9·926	9·833	52·9	44·5	14	9·529	9·299	49·1	39·0	22	0·084	9·784	42·8	33·6	30	9·366	9·214	49·7	42·9
7	0·094	9·918	51·0	41·2	15	9·625	9·397	42·1	34·9	23	0·333	0·084	42·4	**32·9**					
8	0·221	0·092	47·1	36·7	16	9·794	9·625	43·9	37·9	24	**0·363**	0·314	47·1	34·1	Mean	—	—	49·1	41·2

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
1	9·905	9·903	9·901	9·899	9·907	9·915	9·929	9·935	9·949	9·959	9·973	9·979	9·973	9·971	9·971	9·969	9·971	9·975	9·997	0·007	0·007	0·007	0·007	0·005	0·009	9·961
2	0·009	0·005	0·003	0·001	9·993	9·991	9·983	9·989	9·991	9·995	9·999	9·994	9·980	9·964	9·946	9·942	9·940	9·938	9·932	9·932	9·930	9·930	9·924	9·928	9·922	9·966
3	9·922	9·910	8·898	8·894	8·896	9·900	9·902	9·908	9·920	9·928	9·928	9·927	9·917	9·917	9·913	9·911	9·913	9·919	9·929	9·929	9·933	9·943	9·945	9·943	9·943	9·919
4	9·943	9·943	9·945	9·941	9·937	9·943	9·945	9·953	9·965	9·971	9·977	9·981	9·973	9·973	9·967	9·965	9·965	9·967	9·975	9·979	9·979	9·979	9·973	9·969	9·961	9·963
5	9·961	9·959	9·951	9·947	9·943	9·939	9·937	9·937	9·941	9·949	9·951	9·947	9·937	9·917	9·905	9·895	9·879	9·883	9·885	9·879	9·873	9·871	9·861	9·855	9·916	
6	9·855	9·845	9·841	9·837	9·837	9·835	9·833	9·837	9·853	9·859	9·863	9·868	9·862	9·858	9·850	9·850	9·852	9·858	9·882	9·888	9·902	9·902	9·914	9·916	9·926	9·864
7	9·926	9·924	9·920	9·918	9·920	9·930	9·944	9·952	9·968	9·976	9·988	9·994	9·988	9·980	9·978	9·980	9·990	0·002	0·030	0·038	0·048	0·064	0·078	0·082	0·094	9·988
8	0·094	0·092	0·098	0·104	0·106	0·112	0·126	0·128	0·156	0·162	0·178	0·187	0·177	0·167	0·157	0·163	0·175	0·187	0·197	0·205	0·209	0·219	0·217	0·217	0·221	0·162
9	0·221	0·211	0·205	0·191	0·189	0·187	0·181	0·177	0·183	0·179	0·171	0·154	0·128	0·104	0·084	0·080	0·056	0·036	0·024	0·002	9·994	9·990	9·978	9·962	9·944	0·106
10	9·944	9·950	9·956	9·948	9·952	9·952	9·958	9·958	9·978	9·988	9·992	0·003	0·003	0·001	0·007	0·001	0·003	0·015	0·039	0·047	0·067	0·071	0·079	0·091	0·107	0·004
11	0·107	0·101	0·111	0·107	0·105	0·111	0·111	0·117	0·135	0·145	0·163	0·159	0·161	0·151	0·137	0·131	0·137	0·135	0·143	0·141	0·129	0·123	0·113	0·095	0·087	0·127
12	0·087	0·063	0·053	0·031	0·010	0·007	9·991	9·989	9·987	9·985	9·979	9·973	9·953	9·923	9·893	9·867	9·843	9·825	9·809	9·781	9·759	9·741	9·715	9·693	9·671	9·907
13	9·671	9·651	9·623	9·603	9·579	9·575	9·577	9·585	9·599	9·613	9·617	9·609	9·601	9·597	9·589	9·593	9·583	9·581	9·577	9·571	9·567	9·561	9·545	9·529	9·592	
14	9·520	9·515	9·497	9·477	9·457	9·429	9·411	9·397	9·387	9·373	9·367	9·355	9·331	9·315	9·309	9·303	9·307	9·309	9·315	9·317	9·331	9·345	9·363	9·375	9·397	9·377
15	9·397	9·407	9·429	9·433	9·449	9·465	9·477	9·501	9·521	9·537	9·545	9·557	9·545	9·547	9·547	9·553	9·571	9·585	9·601	9·607	9·623	9·619	9·617	9·619	9·625	9·536
16	9·625	9·637	9·651	9·673	9·685	9·697	9·705	9·725	9·749	9·765	9·779	9·776	9·764	9·766	9·766	9·766	9·762	9·766	9·774	9·780	9·782	9·790	9·794	9·786	9·778	9·743
17	9·778	9·772	9·776	9·770	9·766	9·766	9·780	9·774	9·784	9·794	9·790	9·792	9·774	9·760	9·740	9·744	9·750	9·760	9·774	9·776	9·784	9·782	9·782	9·774	9·770	9·772
18	9·770	9·754	9·742	9·742	9·728	9·724	9·722	9·720	9·726	9·720	9·732	9·733	9·723	9·723	9·717	9·715	9·713	9·719	9·725	9·731	9·743	9·751	9·755	9·761	9·771	9·733
19	9·771	9·775	9·775	9·781	9·785	9·795	9·811	9·817	9·839	9·847	9·859	9·864	9·866	9·872	9·874	9·886	9·908	9·918	9·940	9·948	9·959	9·964	9·976	9·974	9·982	9·871
20	9·982	9·980	9·994	9·994	9·994	9·990	9·984	9·984	9·988	0·008	0·026	0·019	0·003	9·987	9·973	9·959	9·965	9·971	9·971	9·971	9·965	9·959	9·959	9·937	9·920	9·981
21	9·929	9·907	9·897	9·885	9·857	9·853	9·841	9·839	9·835	9·831	9·829	9·812	9·782	9·770	9·754	9·742	9·742	9·754	9·758	9·760	9·762	9·772	9·780	9·784	9·807	
22	9·784	9·786	9·792	9·796	9·814	9·832	9·850	9·866	9·894	9·902	9·916	9·926	9·926	9·926	9·930	9·938	9·962	9·976	0·004	0·012	0·024	0·040	0·058	0·070	0·084	9·924
23	0·084	0·086	0·098	0·106	0·118	0·132	0·148	0·164	0·188	0·210	0·232	0·237	0·241	0·243	0·243	0·247	0·259	0·273	0·293	0·303	0·315	0·323	0·325	0·325	0·333	0·222
24	0·333	0·333	0·335	0·333	0·329	0·329	0·335	0·339	0·349	0·353	0·363	0·350	0·348	0·348	0·338	0·334	0·338	0·340	0·342	0·340	0·336	0·334	0·328	0·314	0·339	
25	0·314	0·304	0·294	0·278	0·256	0·234	0·216	0·204	0·202	0·204	0·204	0·204	0·194	0·182	0·176	0·170	0·160	0·156	0·152	0·144	0·144	0·128	0·122	0·112	0·102	0·194
26	0·102	0·088	0·070	0·052	0·034	0·028	0·016	0·010	0·004	0·002	9·996	9·987	9·965	9·945	9·923	9·911	9·907	9·903	9·889	9·879	9·867	9·855	9·839	9·827	9·809	9·956
27	9·809	9·795	9·791	9·779	9·765	9·755	9·739	9·741	9·757	9·769	9·785	9·782	9·772	9·762	9·756	9·754	9·756	9·760	9·770	9·764	9·778	9·770	9·766	9·764	9·762	9·767
28	9·762	9·760	9·758	9·748

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	11	32	11	32	10	32	8	32	10	1	7	1	4	2	5	2	6	1	4	1	5	2	5
2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	32	4	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	28	5
3	31	6	31	5	31	5	31	7	31	4	31	7	32	6	32	7	32	6	32	5	1	6	32	10
4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
5	14	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
6	—	3	14	4	—	3	—	2	14	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	2	4
7	32	8	32	8	32	9	32	10	32	6	1	5	—	3	—	2	1	4	1	6	2	8	2	8
8	2	4	2	4	2	5	2	6	2	6	—	2	1	5	1	7	1	7	32	7	3	10	3	10
9	—	3	1	4	—	3	—	3	1	4	—	3	—	2	—	2	—	1	23	4	21	7	24	7
10	31	7	30	7	31	7	31	4	31	4	30	4	30	5	29	4	30	6	30	8	30	10	30	10
11	—	3	32	4	32	4	32	4	32	4	—	3	—	3	—	3	—	3	31	7	31	10	31	9
12	27	10	26	10	25	8	26	10	26	10	27	10	27	9	26	10	26	9	26	10	25	10	24	10
13	24	12	24	14	25	12	25	12	28	12	31	7	32	8	31	7	31	5	31	4	30	7	30	6
14	28	5	25	7	21	4	21	6	22	7	22	5	22	4	22	6	22	8	25	10	23	6	26	7
15	1	7	2	9	2	9	2	7	1	5	1	4	—	3	1	4	—	3	1	7	1	8	2	7
16	1	14	3	15	3	12	3	11	3	10	3	13	3	12	3	11	3	11	3	12	3	13	5	14
17	3	11	3	12	3	12	3	12	3	11	3	12	3	11	3	9	1	10	3	13	3	12	4	15
18	4	20	4	21	4	21	4	20	4	21	4	20	5	21	5	18	5	20	5	21	5	21	5	20
19	5	18	5	18	4	16	4	15	4	14	4	15	5	16	4	14	5	15	5	15	5	15	5	15
20	3	7	2	7	1	5	3	5	3	7	4	8	4	7	4	9	3	10	3	9	4	10	5	11
21	4	4	4	4	4	5	4	4	2	6	2	4	2	5	2	5	2	4	—	3	2	6	2	7
22	1	6	2	4	2	7	2	7	2	7	2	4	—	3	—	3	2	6	2	7	3	9	3	10
23	—	3	30	4	31	4	31	4	31	4	3	4	32	4	32	4	—	3	—	3	—	2	—	2
24	—	2	—	2	27	4	26	4	31	4	28	4	26	4	26	4	26	4	26	5	25	6	24	8
25	25	6	26	5	26	6	26	7	27	9	26	10	26	8	29	6	31	7	32	9	32	7	32	6
26	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	15	5
27	16	12	17	10	17	12	18	12	18	13	17	13	17	13	24	7	23	7	23	7	20	10	20	12
28	21	13	22	15	21	14	22	15	22	12	23	11	22	11	22	11	21	9	22	10	21	12	21	15
29	21	21	20	20	20	21	20	24	20	25	20	23	20	23	19	26	19	26	19	28	20	23	23	18
30	24	9	23	14	23	12	23	10	26	11	23	10	23	11	23	10	23	13	23	13	23	15	23	18
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	9	—	9
Mean, 1881–1905	—	10·3	—	10·4	—	10·3	—	10·4	—	10·2	—	10·1	—	10·3	—	10·3	—	10·6	—	11·0	—	12·0	—	12·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
4	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
5	—	—	·03	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·07
10	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
13	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
14	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·03
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
25	—	—	—	—	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	·02	·09	·04	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
28	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·12	·01	·01	·01	—	—	·20
29	·01	·01	·02	—	·03	·08	·01	·03	·16	·11	·09	·16	·04	·06	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·84
30	—	—	—	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	·02	·01	—	·01	—	—	—	·01	—	·13
Sum ...	·02	·02	·05	·03	·12	·16	·13	·09	·17	·12	·10	·16	·06	·07	·02	·03	·01	—	·13	·04	·02	·01	·01	·09	1·66
Average 1871–1905.	·207	·211	·240	·266	·197	·221	·217	·248	·213	·218	·196	·207	·200	·258	·205	·241	·268	·264	·231	·196	·206	·197	·186	·195	5·289

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
2	6	1	5	2	5	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	—	3	—	2	6	1
28	5	27	5	29	7	27	5	27	4	29	4	—	3	29	4	30	4	29	4	30	4	29	6	4	2
32	7	1	6	32	8	32	7	1	6	32	7	32	7	32	6	32	4	—	2	—	2	—	2	6	3
10	4	10	4	10	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	10	4	11	4	3	4
—	2	14	5	14	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	2	5
1	4	32	4	31	4	29	5	29	6	32	8	32	8	32	9	32	10	32	11	32	13	32	10	5	6
3	10	2	10	1	10	1	8	1	6	1	6	1	5	1	4	—	2	1	4	2	7	2	5	6	7
4	9	3	8	3	7	1	5	1	5	—	3	—	2	—	3	—	2	1	4	1	4	1	4	5	8
23	7	22	10	24	7	24	7	22	8	22	9	22	11	22	12	22	10	22	10	23	10	23	9	6	9
30	11	30	8	30	8	30	7	31	5	32	8	32	6	32	5	—	2	32	4	32	4	—	3	6	10
30	6	30	8	29	7	29	7	30	5	29	6	29	5	29	7	28	7	27	5	26	7	27	10	6	11
25	10	25	12	27	12	26	10	24	11	23	10	24	12	24	13	26	16	25	14	25	13	25	12	11	12
27	7	32	7	—	2	31	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	6	13
24	9	25	7	29	6	30	4	27	5	—	3	—	2	27	4	—	2	30	4	32	5	32	7	6	14
31	7	1	10	1	12	3	11	3	12	3	12	2	14	3	15	2	13	3	15	3	15	3	15	9	15
4	13	4	13	3	12	3	10	3	10	3	11	3	11	3	12	4	11	3	10	3	11	3	11	12	16
4	18	4	18	5	18	5	18	3	15	3	15	4	15	4	15	4	16	4	17	4	18	4	18	14	17
5	19	6	18	6	18	5	20	5	20	5	20	5	20	5	19	5	20	5	20	5	20	5	19	20	18
5	15	5	15	5	15	5	12	5	10	4	9	3	9	3	10	4	9	4	7	4	9	4	9	13	19
5	11	5	9	5	8	5	7	4	6	4	4	4	4	—	3	4	4	—	3	4	4	4	4	7	20
2	8	2	7	1	7	32	7	32	5	32	5	—	3	—	2	32	4	32	4	32	4	32	4	5	21
3	9	3	7	2	7	2	5	31	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	5	22
32	4	32	4	32	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	3	23
26	7	26	6	27	4	29	4	29	4	28	4	30	4	32	7	—	2	—	3	28	4	—	3	4	24
32	7	1	6	32	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	5	25
15	5	16	7	16	5	18	5	18	4	18	4	18	7	17	5	17	7	17	7	17	9	16	12	4	26
20	15	20	16	20	12	21	14	20	11	22	10	22	10	22	10	22	11	22	12	22	12	22	12	11	27
21	16	21	18	21	18	21	15	21	19	21	19	21	15	21	17	20	15	20	17	20	17	20	21	15	28
23	12	22	11	21	15	21	14	21	14	20	17	23	13	23	7	23	8	23	10	24	10	23	10	17	29
22	17	22	15	23	15	22	16	23	14	23	11	23	12	25	13	24	12	25	15	26	16	26	15	13	30
—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	8	
—	12·5	—	12·3	—	11·7	—	10·9	—	10·6	—	10·3	—	10·3	—	10·4	—	10·3	—	10·2	—	10·0	—	10·1	10·7	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8/9; overcast.
2	—	—	—	—	·4	·7	—	·2	·8	1·0	·8	·5	—	—	—	—	—	4·4	Mild day, with considerable sunshine.
3	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	8/9; overcast generally.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; mild.
5	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·6	·5	·7	·6	—	—	—	—	2·7	Dull, with ●6 to fair; light breeze from
6	—	—	—	—	·3	·2	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Cloudy to overcast. [S.S.E.
7	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	—	—	—	—	7·9	Fine and bright. [N.N.E.
8	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	8·1	Very fine day, with cool breeze from
9	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	7·4	⌊; bright till 15h.; overcast later; ●after
10	—	—	—	—	—	·8	1·0	·9	·7	·9	·3	·7	·2	—	—	—	—	5·5	Fine generally, with N.Wly. wind. [23h.
11	—	—	—	—	·2	·9	·9	·9	·9	·3	·8	·1	—	—	—	—	—	5·0	Bright to cloudy.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·6	·1	—	—	—	—	1·0	Overcast to cloudy.
13	—	—	—	—	—	·2	1·0	·8	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Fair to dull.
14	—	—	—	—	—	·4	·3	·8	1·0	1·0	·2	·8	·7	—	—	—	—	5·2	Fairly sunny day, with light Wly. wind.
15	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·7	·8	·5	·6	—	—	—	—	—	5·3	⌊2; bright to cloudy.
16	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	7·7	Bright and cloudless.
17	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·5	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	6·0	Fine day, with keen N.Ely. wind; gusty
18	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·5	·9	·7	—	—	—	—	—	4·8	Cloudy to bright. [in evening.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
20	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·6	·7	·8	·5	—	—	—	—	—	3·5	Cloudy day; clearing in evening.
21	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	6·9	⌊2; fine and bright; D.
22	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	7·3	⌊; fine day, with light Nly. wind.
23	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·6	Frost early; very fine, with cloudless sky.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull day; clearing in evening.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·2	·3	—	—	—	—	0·7	●9 early; overcast generally.
26	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·6	·7	·2	·2	—	—	—	—	—	5·4	⌊; bright to cloudy.
27	—	—	—	—	—	·9	1·0	·9	·9	·5	·4	—	—	—	—	—	—	4·6	● at first, then fine to fair.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and mild; wet evening.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally; improving at night.
30	—	—	—	—	·1	·2	·2	·9	1·0	·5	·6	·5	—	—	—	—	—	4·0	Cloudy and showery, with sunny inter- [vals.
	—	—	—	—	3·2	12·6	15·5	17·2	17·6	16·3	14·6	13·6	4·7	—	—	—	—	115·3	Total.
	—	—	—	0·04	1·96	8·21	10·42	11·13	10·89	10·73	9·70	7·14	1·80	—	—	—	—	72·00	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	44°0	44°1	44°3	44°3	44°5	44°7	44°9	45°1	46°1	46°3	46°9	47°9	49°0	49°7	50°0	50°3	50°3	50°0	49°7	49°2	48°8	48°8	48°3	48°1	48°2	47°4
2	48°2	48°3	48°3	47°9	45°0	45°1	45°0	44°9	45°0	47°1	49°7	51°6	53°2	53°3	53°9	53°8	52°3	51°9	51°5	51°9	52°2	52°7	52°8	52°9	52°8	50°0
3	52°8	52°8	53°0	53°1	53°3	53°3	53°6	53°6	53°6	53°9	54°0	54°8	56°2	55°8	56°0	55°5	55°6	55°0	54°9	54°7	54°7	54°7	54°5	54°6	54°3	54°4
4	54°3	54°3	54°0	53°9	53°7	53°6	53°6	53°5	53°4	53°9	54°0	54°0	53°9	53°9	53°9	53°8	53°3	53°3	53°3	53°4	53°6	53°6	53°3	53°4	53°1	53°7
5	53°1	53°0	52°1	52°0	51°9	51°6	51°6	51°5	51°8	52°0	52°3	54°1	55°1	55°9	55°3	54°7	53°3	50°1	50°7	51°1	50°8	49°9	49°0	47°1	47°1	52°0
6	47°1	46°1	46°2	44°9	44°9	45°7	46°0	46°6	47°4	49°9	50°9	52°7	52°2	52°3	52°0	52°9	52°5	51°8	51°3	51°1	51°0	51°0	50°0	49°7	49°0	49°5
7	49°0	47°9	47°4	47°0	48°1	47°2	47°0	45°8	43°0	45°9	47°0	48°3	49°5	50°7	50°4	50°3	49°0	47°4	45°3	44°3	43°5	41°3	43°1	42°8	42°0	46°6
8	42°0	41°1	40°7	40°1	40°3	40°0	37°1	39°0	39°1	41°1	43°0	45°4	46°3	47°0	47°0	47°0	46°3	44°2	42°0	40°3	40°3	40°0	40°5	39°7	39°5	44°3
9	39°5	39°0	37°8	38°9	39°1	38°8	38°3	38°2	37°7	38°5	42°2	46°1	47°8	49°2	49°3	48°4	47°8	47°7	47°8	48°3	49°0	49°1	49°0	49°7	49°4	44°3
10	49°4	48°0	48°0	48°0	45°7	46°1	45°1	45°0	45°4	46°0	49°2	49°0	48°8	50°2	49°2	48°4	48°4	47°3	47°0	46°9	46°0	45°0	43°5	44°9	44°8	47°1
11	44°8	45°0	45°9	44°8	44°9	44°8	43°5	44°0	43°4	45°1	48°0	49°0	49°3	49°9	50°0	49°3	49°1	48°6	48°0	48°0	48°2	48°6	48°1	49°0	49°3	47°1
12	49°3	49°5	49°2	49°0	49°3	49°9	50°0	50°0	50°0	50°2	50°7	51°0	51°0	51°0	51°8	51°1	50°0	49°0	48°8	49°0	49°0	49°7	50°0	48°7	49°0	49°9
13	49°0	49°8	50°0	50°0	50°3	49°1	47°8	47°8	47°8	47°0	46°1	47°1	48°8	47°8	47°8	47°0	46°3	46°0	44°1	43°3	43°4	44°0	42°7	42°1	42°6	46°8
14	42°6	43°8	44°1	43°0	42°8	44°0	43°3	43°0	42°4	44°3	43°6	46°0	48°0	48°9	46°1	45°9	45°4	43°1	42°0	41°1	40°9	40°8	41°2	40°9	39°0	43°6
15	39°0	37°6	38°1	37°3	37°0	36°2	36°2	35°4	35°4	37°0	38°9	40°1	41°3	41°6	41°2	40°6	39°0	38°8	39°0	39°4	39°8	39°2	39°2	40°0	41°7	38°8
16	40°0	39°0	39°1	38°9	38°5	38°9	39°0	38°2	38°1	39°1	40°0	42°3	43°2	43°8	43°8	43°3	42°1	41°4	40°3	40°0	39°2	39°9	38°6	39°0	38°6	40°2
17	38°6	38°9	38°1	37°0	36°7	37°0	36°4	36°0	35°9	36°7	39°0	41°7	43°2	43°9	44°3	44°9	44°8	43°0	42°3	42°0	43°0	43°1	44°0	44°1	44°3	40°8
18	44°3	43°4	42°9	43°1	43°0	43°0	43°3	44°2	44°6	45°0	45°5	46°0	46°3	46°1	46°7	46°1	46°2	46°1	46°0	45°1	44°8	44°3	44°2	44°1	44°0	44°8
19	44°0	43°9	43°7	43°1	42°3	42°0	42°0	42°4	41°3	42°0	42°0	42°6	42°7	43°1	43°0	43°0	42°8	42°9	41°1	40°0	39°3	41°0	39°0	39°0	39°9	41°9
20	39°9	38°3	37°1	37°9	39°0	39°8	40°4	39°1	39°0	39°3	41°7	44°0	45°1	45°8	45°5	45°8	45°0	43°0	41°7	41°1	38°7	38°3	38°3	38°0	38°4	40°9
21	38°4	38°4	37°5	37°8	37°8	37°6	37°9	37°6	37°8	39°0	41°0	45°1	46°1	47°0	46°9	46°8	45°3	43°5	42°3	42°0	40°2	40°7	40°6	40°9	41°3	41°2
22	41°3	42°1	42°3	42°0	40°2	38°9	37°0	34°3	33°9	35°8	37°2	40°0	40°0	41°9	42°1	42°1	41°3	38°9	36°3	37°2	35°4	34°3	36°0	35°0	34°9	38°5
23	34°9	34°7	34°4	33°9	33°8	33°7	33°8	33°0	33°3	34°4	36°6	38°4	40°0	41°3	42°0	42°1	41°0	39°0	38°0	37°8	37°6	37°9	36°5	36°0	35°1	36°8
24	35°1	34°1	35°0	35°6	36°1	37°0	37°3	38°9	39°7	40°3	41°6	44°1	44°5	46°0	45°0	45°1	44°1	41°1	41°0	42°9	44°1	44°0	42°0	42°7	42°8	44°9
25	42°2	42°8	43°4	43°1	44°9	45°0	44°9	46°2	46°5	47°0	47°0	46°9	48°0	47°6	47°0	46°0	44°6	44°3	44°0	41°8	42°0	43°0	42°7	42°8	44°9	42°8
26	42°8	42°2	42°1	41°1	39°4	39°7	39°2	39°1	38°9	38°8	42°0	44°9	46°1	46°4	47°3	46°5	46°3	42°1	41°7	43°0	43°7	44°4	43°0	43°9	45°9	
27	45°9	46°0	46°1	46°4	46°0	47°0	47°0	46°5	46°0	44°0	44°0	47°1	49°0	50°1	49°5	47°4	48°7	47°0	46°0	46°1	46°8	47°9	48°0	48°0	48°4	47°0
28	48°4	48°1	48°0	49°0	50°0	50°0	50°3	48°8	48°8	49°9	50°3	52°0	51°0	52°0	52°0	51°4	51°0	51°4	51°2	50°3	50°7	50°3	50°8	50°9	51°0	50°4
29	51°0	51°1	51°0	51°2	51°5	51°5	51°6	51°8	51°9	52°0	52°1	52°1	50°6	49°0	48°3	48°9	48°7	49°0	49°0	47°9	46°0	46°4	45°0	44°9	45°0	49°6
30	45°0	44°0	44°7	44°9	43°9	43°4	43°0	43°3	43°3	45°0	46°0	47°0	49°0	49°2	48°5	48°5	44°3	44°0	43°8	44°0	45°3	46°1	46°4	47°0	46°9	45°2
Mean ...	44°5	44°2	44°2	44°0	43°8	43°8	43°5	43°4	43°3	44°2	45°5	47°1	47°8	48°4	48°1	47°8	47°2	46°1	45°3	45°2	44°9	44°9	44°7	44°7	44°6	45°3
Mean, 1881–1905.	47°1	47°1	46°9	46°9	46°8	46°8	46°7	46°7	46°7	47°5	48°4	49°3	49°7	50°0	49°8	49°5	48°8	48°2	47°8	47°6	47°4	47°3	47°1	47°1	46°9	47°8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1909.

	% 0.	% 1.	% 2.	% 3.	% 4.	% 5.	% 6.	% 7.	% 8.	% 9.	% 10.	% 11.	Noon.	% 13.	% 14.	% 15.	% 16.	% 17.	% 18.	% 19.	% 20.	% 21.	% 22.	% 23.	Midt.	% Mean.
1	75	76	76	78	80	80	81	85	86	85	84	83	80	82	81	83	84	82	83	86	87	86	86	86	87	82·6
2	87	85	85	86	91	91	91	88	89	90	88	82	75	72	69	65	75	77	81	86	91	91	91	93	94	84·3
3	94	94	94	90	86	88	84	83	83	86	87	88	84	87	86	86	84	87	88	89	88	89	90	89	91	87·6
4	91	90	92	93	90	92	91	90	90	91	90	88	88	87	83	79	81	79	79	80	82	81	82	84	85	86·5
5	86	91	91	93	94	94	93	92	93	92	91	88	86	82	80	81	83	81	79	80	86	83	87	87	91	88·6
6	91	92	91	91	92	91	92	90	91	87	84	82	87	90	86	85	84	87	87	84	84	82	81	82	78	79	86·5
7	79	80	83	85	81	87	86	85	90	82	81	72	67	59	61	61	64	71	72	74	76	78	83	76	73	78	76·2
8	78	82	81	83	82	84	90	83	83	82	79	71	70	65	65	66	70	72	79	82	80	78	75	75	74	77	77·2
9	74	76	77	72	75	73	81	81	75	80	79	73	68	64	66	67	73	74	78	83	85	86	87	90	95	77·0
10	95	92	79	73	74	79	77	78	77	80	68	66	70	66	66	72	69	71	73	70	73	77	80	74	75	74	73·6
11	75	79	79	79	78	79	76	76	77	77	69	64	66	68	68	71	72	70	73	74	71	74	77	75	71		
12	71	74	74	79	76	77	79	76	76	75	66	75	73	75	72	78	85	88	87	87	85	82	77	89	90	78·9
13	90	83	85	88	90	92	89	76	73	67	66	58	59	64	65	68	72	67	82	83	81	78	81	83	78	76·4
14	78	73	74	84	79	73	78	81	81	75	80	79	77	62	72	77	72	77	79	78	83	85	86	87	85	77·8
15	85	85	81	82	83	82	81	82	83	86	82	78	75	67	75	74	69	72	79	80	81	80	78	77	79	79·4
16	73	77	75	72	74	72	72	71	70	70	64	65	62	60	60	59	66	70	73	75	76	77	79	77	79	70·5
17	79	78	76	80	80	81	82	81	83	78	77	73	68	66	59	59	63	65	70	71	70	75	75	75	74	73·4
18	74	75	74	76	78	78	78	74	73	72	69	67	65	64	63	62	65	66	67	67	65	67	68	70	70	69·8
19	70	72	72	71	75	74	74	75	76	76	73	71	72	71	71	67	69	65	71	70	76	77	78	77	77	72·8
20	77	81	81	78	82	78	81	82	79	81	80	74	72	74	73	70	68	65	73	75	79	75	74	75	78	76·1
21	78	79	78	77	79	80	83	85	83	78	78	75	72	73	74	74	77	82	84	83	89	86	86	81	81	79·8
22	81	80	82	78	73	70	75	79	80	76	70	74	67	64	61	60	64	64	70	78	72	77	77	73	73	72·5
23	73	73	74	75	75	76	75	77	76	76	72	73	69	69	62	67	69	72	77	72	72	64	78	75	72	70·7
24	74	81	80	78	79	77	74	71	71	73	74	71	69	72	75	78	79	82	82	79	85	82	82	83	83	73·0
25	75	72	77	78	77	82	89	92	93	89	91	85	75	72	75	78	79	82	84	83	88	88	89	85	86	80·8
26	83	88	87	88	91	86	90	90	92	89	90	86	78	79	74	80	78	86	87	83	88	88	89	85	86	85·7
27	86	87	85	80	79	79	84	88	93	87	84	83	70	69	70	83	75	86	85	82	83	81	83	82	83	81·8
28	83	84	81	86	86	88	91	87	88	92	88	82	87	86	85	88	88	87	87	92	89	91	88	91	89	87·5
29	89	90	92	93	90	93	93	93	93	93	93	93	90	91	91	91	88	88	86	80	82	78	78	75	78	88·2
30	78	78	77	73	78	84	82	81	78	76	76	75	69	66	80	77	82	83	78	78	76	73	78	74	81	77·1
Mean ...	80·7	81·6	81·1	81·3	81·6	82·0	83·1	82·4	82·9	81·2	79·0	75·7	73·1	71·8	71·9	73·1	74·9	77·2	79·0	79·1	79·6	80·5	80·4	80·0	80·9	78·9
Mean, 1886–1905.	85·5	85·9	85·7	85·6	85·8	86·0	85·5	85·9	85·8	84·8	83·2	81·3	79·8	79·5	79·3	80·2	81·4	83·5	84·3	84·6	84·6	84·6	85·0	85·7	85·4	83·9

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. NOVEMBER, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·170	0·051	51·1	46·2	9	0·347	9·982	48·0	**28·5**	17	0·040	9·956	46·7	35·5	25	0·336	0·247	42·9	28·9
2	0·154	0·007	52·9	42·9	10	0·114	9·957	47·2	36·3	18	0·084	0·005	46·3	39·7	26	0·247	0·061	42·3	30·2
3	0·107	9·996	**54·9**	49·0	11	0·188	0·019	47·0	34·7	19	0·193	0·079	42·3	34·9	27	0·051	9·879	44·5	39·0
4	0·167	0·102	53·0	48·3	12	0·019	9·545	53·7	46·2	20	0·195	0·049	43·8	32·3	28	9·881	9·630	51·3	43·7
5	0·166	0·063	53·0	38·0	13	9·719	9·504	51·2	34·1	21	0·049	9·835	43·1	31·1	29	9·630	**9·270**	52·5	46·2
6	0·066	0·008	52·8	32·3	14	9·713	9·478	40·0	32·4	22	0·175	9·898	40·3	32·0	30	9·363	**9·270**	47·8	39·6
7	0·211	0·046	48·1	37·0	15	9·876	9·538	42·9	37·6	23	**0·409**	0·175	38·3	31·2					
8	0·357	0·209	48·4	30·2	16	9·971	9·874	41·2	33·7	24	0·400	0·336	39·8	31·2	Mean.	—	—	46·9	36·8

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·051	0·057	0·063	0·071	0·077	0·093	0·099	0·113	0·130	0·148	0·164	0·158	0·154	0·150	0·124	0·138	0·145	0·148	0·150	0·155	0·158	0·164	0·161	0·160	0·154	0·128
2	0·154	0·150	0·149	0·144	0·141	0·133	0·128	0·124	0·119	0·108	0·107	0·108	0·080	0·060	0·043	0·036	0·025	0·030	0·026	0·018	0·014	0·012	0·009	0·010	0·012	0·077
3	0·012	0·006	0·000	9·996	9·997	0·002	0·014	0·010	0·019	0·028	0·033	0·036	0·031	0·030	0·019	0·028	0·039	0·052	0·068	0·079	0·084	0·100	0·102	0·097	0·104	0·038
4	0·104	0·104	0·106	0·114	0·118	0·118	0·124	0·130	0·146	0·154	0·160	0·159	0·151	0·145	0·144	0·145	0·141	0·143	0·154	0·161	0·161	0·167	0·160	0·158	0·155	0·141
5	0·155	0·157	0·151	0·141	0·141	0·150	0·151	0·152	0·159	0·161	0·161	0·159	0·138	0·118	0·107	0·092	0·082	0·086	0·089	0·086	0·080	0·074	0·068	0·066	0·066	0·121
6	0·066	0·060	0·048	0·046	0·042	0·034	0·034	0·040	0·051	0·056	0·052	0·053	0·035	0·030	0·015	0·008	0·011	0·021	0·025	0·030	0·034	0·044	0·053	0·054	0·058	0·039
7	0·058	0·052	0·053	0·054	0·048	0·054	0·054	0·060	0·078	0·084	0·090	0·090	0·091	0·086	0·083	0·093	0·105	0·125	0·130	0·156	0·167	0·181	0·193	0·203	0·209	0·103
8	0·209	0·213	0·217	0·215	0·217	0·233	0·249	0·265	0·282	0·295	0·305	0·302	0·301	0·295	0·297	0·291	0·297	0·315	0·336	0·345	0·353	0·348	0·352	0·347	0·345	0·290
9	0·345	0·345	0·337	0·325	0·315	0·305	0·297	0·293	0·296	0·280	0·272	0·244	0·203	0·168	0·141	0·128	0·119	0·107	0·079	0·074	0·044	0·024	0·011	0·000	9·982	0·190
10	9·982	9·974	9·964	9·964	9·960	9·962	9·960	9·964	9·984	9·978	9·970	9·982	9·987	0·006	0·005	0·004	0·010	0·033	0·056	0·072	0·090	0·099	0·108	0·112	0·112	0·012
11	0·112	0·120	0·122	0·130	0·132	0·136	0·142	0·157	0·177	0·178	0·184	0·184	0·174	0·160	0·157	0·154	0·145	0·146	0·132	0·122	0·115	0·096	0·068	0·038	0·019	0·135
12	0·019	9·988	9·965	9·947	9·920	9·908	9·888	9·883	9·894	9·888	9·877	9·871	9·848	9·824	9·798	9·786	9·760	9·741	9·708	9·684	9·666	9·630	9·600	9·570	9·548	9·810
13	9·548	9·530	9·514	9·516	9·532	9·556	9·562	9·586	9·628	9·624	9·639	9·645	9·654	9·649	9·657	9·657	9·674	9·679	9·691	9·704	9·704	9·709	9·715	9·717	9·713	9·631
14	9·713	9·701	9·697	9·683	9·673	9·653	9·625	9·621	9·621	9·601	9·584	9·560	9·533	9·509	9·495	9·482	9·478	9·484	9·492	9·495	9·492	9·498	9·506	9·504	9·508	9·567
15	9·508	9·518	9·528	9·532	9·540	9·552	9·564	9·593	9·621	9·652	9·675	9·689	9·697	9·710	9·716	9·726	9·751	9·770	9·794	9·809	9·826	9·837	9·859	9·864	9·876	9·688
16	9·876	9·878	9·886	9·889	9·890	9·896	9·906	9·920	9·940	9·956	9·958	9·960	9·942	9·944	9·944	9·950	9·946	9·950	9·958	9·964	9·964	9·965	9·968	9·969	9·967	9·936
17	9·967	9·967	9·967	9·961	9·956	9·960	9·965	9·973	9·989	0·006	0·014	0·007	0·001	9·999	9·989	9·992	0·001	0·000	0·008	0·014	0·028	0·035	0·032	0·027	0·027	9·995
18	0·027	0·026	0·032	0·018	0·008	0·008	0·011	0·016	0·031	0·035	0·042	0·044	0·032	0·025	0·026	0·031	0·033	0·048	0·054	0·062	0·068	0·075	0·077	0·081	0·084	0·039
19	0·084	0·083	0·082	0·083	0·087	0·096	0·102	0·108	0·129	0·134	0·146	0·153	0·140	0·129	0·129	0·141	0·140	0·146	0·153	0·157	0·163	0·169	0·177	0·178	0·193	0·132
20	0·193	0·185	0·190	0·189	0·183	0·175	0·178	0·182	0·184	0·189	0·180	0·176	0·155	0·140	0·125	0·113	0·107	0·099	0·107	0·104	0·098	0·085	0·086	0·069	0·049	0·143
21	0·049	0·033	0·024	0·004	9·997	9·985	9·957	9·943	9·933	9·929	9·923	9·904	9·882	9·864	9·849	9·841	9·838	9·842	9·852	9·859	9·866	9·872	9·881	9·892	9·898	9·914
22	9·898	9·900	9·901	9·908	9·908	9·910	9·926	9·938	9·956	9·968	9·982	9·990	0·001	0·008	0·018	0·027	0·050	0·065	0·085	0·099	0·115	0·136	0·148	0·161	0·175	0·010
23	0·175	0·185	0·197	0·199	0·216	0·223	0·249	0·269	0·299	0·317	0·335	0·340	0·337	0·345	0·345	0·352	0·365	0·375	0·382	0·388	0·400	0·406	0·407	0·404	0·308	0·318
24	0·398	0·393	0·395	0·388	0·384	0·387	0·384	0·388	0·388	0·393	0·390	0·388	0·378	0·364	0·364	0·359	0·363	0·366	0·367	0·362	0·358	0·358	0·354	0·346	0·336	0·374
25	0·336	0·332	0·330	0·314	0·300	0·286	0·287	0·286	0·288	0·286	0·280	0·293	0·280	0·274	0·268	0·262	0·263	0·256	0·262	0·262	0·261	0·258	0·256	0·253	0·247	0·281
26	0·247	0·234	0·214	0·201	0·188	0·174	0·167	0·166	0·166	0·166	0·170	0·161	0·147	0·133	0·118	0·115	0·119	0·118	0·115	0·113	0·103	0·105	0·091	0·081	0·061	0·147
27	0·061	0·053	0·057	0·051	0·047	0·047	0·039	0·043	0·044	0·037	0·028	0·004	9·985	9·972	9·948	9·939	9·920	9·922	9·918	9·910

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1909.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	3	9	3	10	3	10	3	11	3	9	3	7	3	5	3	5	3	6	3	5	3	7	3	6
2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	27	4	—	3	21	7
3	23	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3
4	—	2	3	4	3	4	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	0	—	3
5	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1
6	15	4	—	1	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	1	15	4	15	4
7	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	30	4	—	2	—	2	30	4	32	7	32	8	31	11
8	32	7	32	7	32	6	32	5	32	7	32	4	32	4	32	5	32	6	1	10	2	10	3	11
9	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	21	7	21	12
10	22	7	24	7	27	6	27	6	27	4	25	4	25	7	24	5	24	7	24	10	27	11	28	13
11	27	4	27	4	27	5	27	4	27	4	27	4	27	4	27	5	27	4	27	7	27	5	28	7
12	23	11	24	13	24	12	22	11	22	10	22	12	23	12	23	10	23	12	23	10	23	11	25	15
13	24	16	24	16	25	16	26	17	28	13	28	9	25	10	25	7	24	8	26	9	27	10	28	8
14	—	0	—	0	—	0	—	1	27	5	4	6	—	3	—	3	4	4	4	6	4	7	4	6
15	3	7	3	7	3	10	4	7	4	7	4	10	4	9	4	11	3	10	3	12	2	15	3	15
16	3	12	3	13	2	12	2	10	2	11	2	9	2	10	2	7	2	8	3	9	3	14	2	12
17	2	9	2	5	2	6	2	10	2	11	2	10	2	11	2	11	4	14	2	11	3	13	3	19
18	4	16	4	15	3	14	3	15	3	13	3	12	4	13	4	10	4	11	5	15	5	14	6	21
19	4	12	5	10	4	11	5	10	5	11	5	12	5	12	5	11	6	14	6	16	6	21	7	19
20	4	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	—	3	—	2	1	4
21	—	1	—	2	25	4	25	4	—	3	25	4	—	3	25	4	25	4	25	6	25	7	29	10
22	31	8	29	7	29	7	30	8	32	9	32	8	30	8	31	11	32	10	32	11	32	12	32	13
23	32	4	32	7	32	6	32	5	32	7	32	8	32	7	32	6	32	7	32	4	32	7	31	4
24	24	4	24	5	24	5	24	4	—	3	24	5	24	5	24	4	—	3	24	5	24	7	25	7
25	25	4	25	5	25	4	25	6	25	4	—	2	—	2	—	2	25	4	—	3	—	3	—	3
26	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2
27	17	9	17	7	19	10	18	5	18	6	17	7	17	7	17	9	17	8	16	10	17	14	17	18
28	20	10	20	11	20	9	20	10	19	10	19	12	19	13	19	15	20	15	20	14	20	12	21	11
29	20	15	20	14	20	16	20	15	19	17	19	19	19	21	20	17	19	18	19	18	19	21	19	21
30	20	9	21	7	21	6	21	7	21	7	20	8	20	7	20	5	20	10	21	12	21	11	21	14
Mean ...	—	7	—	6	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	10
Mean, 1881–1905.	—	6·6	—	6·7	—	6·5	—	6·7	—	6·6	—	6·5	—	6·6	—	6·7	—	7·3	—	7·8	—	9·1	—	9·4

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	3	4	—	3	—	2	3	4	3	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	5	1
2	21	7	23	9	23	6	25	6	25	4	23	4	23	4	—	2	—	2	23	4	—	3	—	2	4	2
3	32	4	—	3	1	5	1	5	1	5	2	8	3	6	3	6	3	7	3	4	—	3	—	3	4	3
4	—	2	—	3	—	1	—	0	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	2	—	3	2	4
5	—	2	—	2	3	4	—	2	—	3	15	4	15	4	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	2	5
6	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	2	6
7	32	11	32	10	32	10	32	7	32	5	—	3	32	4	32	7	32	9	32	5	32	6	32	5	5	7
8	2	11	1	9	2	6	2	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	5	8
9	22	12	22	10	22	12	21	9	22	8	21	9	21	10	21	10	21	10	21	10	20	10	21	8	7	9
10	29	7	—	3	28	7	27	7	27	5	27	4	27	4	27	5	27	5	27	5	—	2	—	2	6	10
11	26	11	28	7	27	7	24	5	24	6	24	6	23	7	23	7	24	10	24	9	23	11	23	10	6	11
12	25	12	25	14	23	13	24	15	23	15	24	15	24	16	24	22	24	21	23	19	23	18	22	17	14	12
13	25	8	28	4	—	3	27	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	7	13
14	4	5	—	2	—	3	4	4	4	7	4	10	4	6	4	7	3	10	3	8	3	9	3	7	5	14
15	4	15	2	12	1	10	3	15	4	14	3	14	3	18	3	17	3	17	3	15	4	15	3	14	12	15
16	1	13	2	13	2	12	2	14	2	11	2	10	2	12	2	13	2	13	2	10	2	12	2	10	11	16
17	4	15	5	18	4	18	4	14	3	13	2	12	3	14	3	15	4	15	3	17	3	17	3	18	13	17
18	6	20	6	21	6	18	5	19	5	16	4	15	3	16	4	14	5	14	6	12	5	10	5	12	15	18
19	7	18	4	15	6	12	5	14	5	15	5	9	4	7	4	6	4	4	—	2	4	4	4	4	11	19
20	27	5	25	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	3	20
21	31	8	29	6	32	8	31	5	31	9	31	9	32	12	32	8	32	9	32	7	31	7	31	10	6	21
22	32	13	32	10	32	11	32	7	32	7	32	7	32	7	32	7	32	4	32	7	32	4	—	3	8	22
23	27	4	24	5	24	4	—	3	—	3	—	3	—	2	24	4	—	3	—	2	—	3	—	3	5	23
24	25	10	25	6	25	5	25	5	25	7	25	5	25	6	25	4	25	5	25	5	25	6	25	5	5	24
25	27	4	27	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	3	25
26	—	1	—	2	—	2	—	2	21	4	21	4	21	4	—	2	21	2	—	2	—	1	17	5	2	26
27	17	15	16	15	16	12	17	12	17	13	18	10	18	7	18	9	18	10	19	10	19	10	19	8	10	27
28	21	14	19	11	21	10	20	11	20	13	20	13	20	15	20	13	19	13	21	12	19	14	19	13	12	28
29	19	19	19	18	21	13	21	10	21	9	20	9	18	10	20	8	18	10	19	10	20	9	14	20	14	29
30	20	12	22	15	21	12	20	12	20	11	20	14	19	15	21	12	21	13	20	12	21	15	21	13	11	30
Mean ...	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	7	Mean, 1881–1905.
Mean, 1881–1905.	—	9·5	—	9·5	—	8·8	—	8·0	—	7·6	—	7·3	—	7·3	—	7·2	—	7·1	—	7·0	—	6·7	—	6·6	7·5	

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
11	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·09	—	·01	·03	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·05
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	·01	·02	·01	·01	·06	·08	·04	·04	·04	—	—	—	—	—	·04
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·08	·04	·04	·04	—	—	—	—	—	—	·31
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	—	—	·01	—	—	—	·01	·04	·07	·10	·04	·03	·07	·07	·09	·05	·04	·04	·01	—	—	—	—	—	·70
Average 1871–1905.	·098	·117	·100	·090	·099	·098	·088	·080	·072	·075	·067	·070	·080	·081	·099	·086	·114	·088	·092	·099	·089	·096	·113	·112	2·203

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty throughout.
2	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·9	·6	·2	—	—	—	—	—	3·1	Fog early; then bright to overcast.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and gloomy; ≋.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty; fog at night.
5	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·9	Foggy to fine.
6	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	5·4	Fog early and late; fine during day.
7	—	—	—	—	—	·4	·2	·9	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·8	Fair.
8	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	—	—	—	—	—	—	6·6	Fine during day; ≋ at night.
9	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	4·8	Fine to overcast. [fine and bright.
10	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·5	—	—	·3	1·0	—	—	—	—	—	4·2	Dull and ●0 about mid-day, otherwise
11	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	3·8	A.M. fine, ⊕ about 8h. 40m.; P.M. dull.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Very cloudy to overcast.
13	—	—	—	—	·2	·9	·9	·9	·8	·8	—	—	—	—	—	—	—	4·5	Fine till 13h., then cloudy and misty.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with fog and ●.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·9	≋, and very cloudy.
16	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·7	·2	—	—	—	—	—	—	1·1	≋, and showery to fair.
17	—	—	—	—	—	·1	·7	·8	·8	—	·9	·3	—	—	—	—	—	3·6	Fine most of day.
18	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·6	·6	—	—	—	—	—	—	—	2·6	≋, fair.
19	—	—	—	—	—	—	·4	·4	·9	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair generally, with Ely. wind.
20	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	5·2	A sunny day; ≋.
21	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	4·7	Fine but cool.
22	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	—	—	—	—	—	—	6·2	Fine day, with cold Nly. wind.
23	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·6	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Dull.
24	—	—	—	—	·7	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Fair to overcast.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull to fair; fog at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
27	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Fine to dull.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull with ● 10h.–18h.
30	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·5	—	—	—	—	—	5·8	Fine and bright, becoming dull in evening.
	—	—	—	—	0·6	4·9	10·4	13·1	15·9	13·0	11·1	6·8	0·8	—	—	—	—	76·6	Total.
	—	—	—	—	0·24	2·69	6·07	7·97	8·69	8·77	8·09	5·93	0·94	—	—	—	—	49·39	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	46°6	46°9	47°4	47°7	47°5	47°3	47°8	47°8	47°8	48°2	48°3	49°3	49°5	49°9	50°6	50°9	50°9	50°4	50°0	49°0	48°2	47°7	47°1	46°9	46°2	48°5
2	46·2	46·1	45·8	45·4	45·5	45·5	45·4	45·2	42·9	45·0	44·2	46·6	50·0	52·0	52·7	52·3	51·9	49·6	48·9	48·4	48·1	48·3	48·4	48·9	49·0	47·7
3	49·0	49·4	49·5	49·6	50·0	50·0	50·6	51·2	51·6	52·6	53·1	53·8	54·0	54·5	54·7	54·6	53·9	53·5	52·9	52·4	50·9	51·1	51·0	50·6	50·0	51·9
4	50·0	49·6	49·2	49·1	49·0	49·0	48·6	48·7	48·6	49·2	49·7	51·1	52·4	52·9	52·0	51·7	51·8	51·1	51·0	50·6	50·3	50·4	50·0	49·8	49·5	50·2
5	49·5	46·9	46·0	46·0	43·6	42·1	40·4	40·7	41·6	43·3	44·3	46·7	50·3	51·9	52·5	52·3	50·9	46·7	46·0	45·0	43·2	41·7	40·4	39·3	38·0	45·2
6	38·6	36·9	36·3	35·1	36·1	34·2	34·1	32·9	33·9	35·3	36·1	43·6	49·2	52·0	52·4	52·5	50·6	47·6	43·7	42·0	40·9	39·3	38·4	37·8	37·8	40·8
7	37·8	38·2	37·9	37·2	39·1	41·2	42·1	41·7	42·1	44·3	46·6	46·6	46·9	46·9	47·8	47·9	47·0	45·3	44·0	42·8	42·3	41·6	40·2	39·7	39·0	42·8
8	39·0	38·4	38·9	38·5	37·8	37·5	37·1	37·2	37·7	39·9	42·6	45·2	46·9	48·0	48·0	47·6	45·9	44·2	42·1	39·0	38·7	37·3	34·7	32·2	31·7	40·5
9	31·7	31·3	30·9	31·1	30·2	30·3	30·6	29·4	29·1	30·5	34·4	41·1	44·6	46·7	47·8	47·0	46·5	46·0	44·7	44·6	44·6	44·2	45·1	45·6	46·2	39·0
10	46·2	46·6	46·7	47·0	44·4	42·0	40·2	39·3	39·8	42·0	44·1	46·7	46·8	43·0	43·6	46·0	44·7	43·0	41·3	39·8	38·7	38·3	38·0	37·3	37·0	42·5
11	37·0	36·9	36·0	36·3	35·6	35·7	35·0	34·9	35·0	36·9	38·8	42·7	44·8	46·3	46·9	45·9	45·3	45·1	44·4	44·3	44·3	44·9	45·2	45·6	46·1	41·2
12	46·1	47·1	47·9	48·1	48·1	48·4	47·6	48·9	48·8	49·4	50·3	51·5	52·7	53·7	52·8	51·0	51·1	50·7	50·9	50·9	51·2	51·1	50·7	49·7	49·5	50·1
13	49·5	50·1	50·6	50·4	49·4	47·1	45·1	42·9	42·1	43·0	44·4	45·3	46·3	46·7	46·3	46·0	45·2	43·9	42·1	40·7	39·1	37·0	35·4	35·1	35·2	44·0
14	35·2	34·3	33·0	32·9	32·9	33·9	35·3	35·5	36·0	37·3	39·9	36·9	37·5	38·4	39·1	39·8	39·7	39·5	38·8	37·3	37·8	37·9	37·0	37·2	37·5	36·7
15	37·5	37·9	37·9	38·3	38·4	38·9	38·8	38·4	38·9	39·1	39·3	39·9	40·4	42·0	41·3	41·3	41·4	42·8	42·3	42·0	41·7	41·2	40·3	40·0	39·8	40·1
16	39·1	39·0	38·0	37·2	36·4	35·8	34·9	34·1	33·8	35·8	38·2	39·9	37·9	40·8	40·9	42·9	40·6	39·5	39·3	39·3	39·4	39·0	38·5	38·8	38·3	38·2
17	38·3	37·3	35·7	35·9	37·0	37·9	37·9	38·1	39·1	39·7	40·6	43·0	44·8	45·0	46·1	46·7	44·7	44·3	43·9	43·3	43·0	42·9	42·6	42·7	42·3	41·4
18	42·3	42·3	41·6	41·6	41·1	41·7	41·3	40·3	40·6	42·3	43·2	44·7	46·3	46·0	45·0	44·5	43·8	43·1	41·6	41·1	40·3	40·3	39·8	40·0	40·0	42·2
19	40·0	40·0	39·6	39·3	39·5	39·6	39·1	39·0	39·2	40·0	40·7	41·6	41·5	41·9	41·8	41·5	42·0	42·0	40·8	38·8	37·6	36·5	35·9	35·0	36·3	39·6
20	36·3	37·4	36·4	37·1	37·9	37·4	35·9	34·3	33·2	33·9	36·3	39·4	41·0	43·2	43·7	43·6	41·0	38·2	36·3	36·1	35·7	35·1	33·4	34·3	33·6	37·3
21	33·6	32·9	31·6	33·2	32·9	32·1	31·9	32·2	32·0	33·2	35·3	39·1	41·3	42·0	42·2	42·9	41·3	41·3	41·0	41·0	39·0	37·2	35·9	35·1	34·0	36·7
22	34·0	33·7	33·1	32·8	33·0	33·1	32·7	32·9	33·0	35·0	36·6	38·6	38·8	39·7	38·3	39·8	38·0	36·7	35·7	35·2	34·1	33·1	32·7	32·4	32·0	35·1
23	32·0	31·4	31·6	32·0	32·2	33·3	34·0	34·0	33·7	34·7	35·1	36·1	36·4	36·9	37·9	37·9	37·3	37·0	36·9	36·5	35·3	33·4	32·4	31·9	32·2	34·6
24	32·2	33·3	32·7	32·0	31·3	32·0	32·1	32·1	31·5	32·1	35·4	36·9	38·6	39·1	38·7	39·0	39·2	39·7	38·2	37·3	38·4	38·8	38·9	39·5	39·1	35·9
25	39·1	39·2	38·9	38·9	37·9	37·5	35·7	36·2	36·9	37·8	39·2	41·5	42·3	42·8	42·0	42·2	40·7	37·9	35·7	31·9	29·8	30·8	31·0	30·0	30·0	37·1
26	30·0	31·0	30·7	31·4	32·0	32·7	33·0	33·9	34·3	35·3	36·4	38·2	39·5	40·3	41·3	42·2	41·0	41·0	40·5	40·6	39·9	38·8	37·6	38·6	38·3	36·8
27	38·3	42·0	41·6	41·5	40·8	40·3	40·0	40·1	40·1	40·3	41·4	43·2	43·9	44·0	43·3	43·1	43·6	43·9	43·7	42·4	42·6	43·9	44·1	44·3	43·9	42·3
28	43·0	44·3	44·4	43·9	43·8	43·8	44·9	45·5	46·0	47·3	48·5	49·7	50·2	51·3	50·9	50·9	50·1	50·0	48·9	49·0	49·6	49·9	49·3	49·2	48·8	47·8
29	48·8	49·1	49·3	49·5	50·7	50·9	50·9	51·0	51·1	51·1	51·6	52·1	51·9	52·4	52·0	49·4	48·6	48·1	48·3	47·9	47·2	46·9	46·6	46·5	46·2	49·6
30	46·2	45·9	44·7	44·0	43·5	42·0	41·5	40·4	40·0	40·9	42·9	45·1	46·2	47·1	47·2	46·5	44·8	44·1	43·9	43·5	42·7	43·0	43·2	43·3	43·0	43·8
Mean ...	40·4	40·5	40·1	40·1	39·9	39·8	39·5	39·3	39·4	40·5	41·8	43·9	45·2	45·9	46·0	46·0	45·1	44·2	43·3	42·4	41·8	41·4	40·8	40·6	40·3	42·0
Mean, 1871–1905.	42·5	42·3	42·1	42·0	41·9	41·8	41·7	41·7	41·8	42·8	44·1	45·5	46·4	47·2	47·3	47·0	46·1	45·2	44·4	44·0	43·5	43·2	42·9	42·6	42·3	43·7

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1909.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	93	93	91	91	92	94	91	91	92	92	91	88	89	88	86	87	84	88	88	93	96	95	96	95	97	91·1
2	97	96	96	97	96	96	97	99	100	98	98	91	82	73	74	74	80	88	90	92	95	95	97	95	97	91·5
3	97	97	98	99	99	100	99	99	98	98	95	94	92	91	89	92	91	94	94	95	97	97	96	96	96	93·1
4	90	90	92	91	93	93	94	94	95	96	95	89	82	83	91	92	91	94	94	95	97	97	96	96	96	92·6
5	96	97	99	97	97	97	97	95	97	98	99	95	85	81	75	73	73	86	82	87	91	93	97	95	95	90·9
6	95	93	97	93	94	95	97	89	93	95	96	89	84	76	77	76	81	87	96	94	95	96	99	96	97	91·0
7	97	98	96	94	94	94	95	94	93	91	83	83	81	81	76	74	74	82	84	86	84	86	89	86	89	87·2
8	89	89	88	87	87	87	86	85	82	80	75	72	68	68	69	77	78	86	92	91	93	94	94	96	83·7	
9	96	92	92	89	89	88	91	85	91	86	76	83	74	70	68	73	74	78	81	81	80	82	84	86	89	82·7
10	89	90	91	90	80	87	88	87	86	80	75	67	68	84	87	77	75	79	85	86	88	88	89	89	91	83·6
11	91	90	92	89	89	88	90	88	88	85	84	73	69	69	72	77	80	78	82	80	82	81	83	81	82	82·3
12	82	81	81	82	84	83	83	80	80	76	74	72	69	65	70	72	73	76	77	77	74	73	75	74	74	76·2
13	74	74	77	83	67	61	60	76	73	70	65	64	65	65	66	69	72	74	80	83	85	89	92	93	92	74·4
14	92	91	93	91	92	90	83	86	84	87	89	91	88	91	93	94	92	90	88	90	89	87	86	82	82	88·9
15	82	84	88	86	87	85	84	81	81	80	83	80	79	79	82	72	73	72	70	67	63	63	61	68	77·3	
16	68	68	71	74	74	73	75	76	79	77	77	74	85	78	78	79	80	82	83	83	81	83	85	81	84	78·0
17	84	84	85	84	83	80	79	74	70	66	66	62	63	65	61	59	73	76	80	80	78	76	77	80	79	74·3
18	79	78	82	85	85	83	84	88	86	82	77	72	65	68	68	64	68	72	75	74	74	73	74	72	70	76·0
19	70	69	72	71	70	70	71	70	70	65	65	64	64	66	66	68	68	67	71	76	78	80	84	82	89	71·1
20	89	87	92	90	92	93	92	94	90	85	84	74	75	68	68	72	80	89	88	90	88	90	96	90	91	85·7
21	91	91	92	90	90	93	93	90	89	87	86	77	70	72	72	70	74	75	76	70	74	76	78	82	79	81·6
22	79	79	77	78	77	76	77	76	77	75	77	72	73	72	78	71	75	77	82	79	81	84	83	83	82	77·5
23	82	81	80	82	82	76	85	84	83	86	82	85	85	84	84	82	84	86	87	87	87	87	88	85	85	84·4
24	85	84	81	78	82	76	78	82	81	85	81	77	75	76	77	78	79	77	82	84	87	86	90	88	90	81·3
25	90	88	90	90	90	90	94	93	93	93	91	87	85	83	85	85	85	91	94	88	86	91	89	90	90	89·2
26	90	89	91	93	89	87	88	88	88	94	94	90	90	89	84	79	83	78	80	75	80	83	83	81	88	86·0
27	88	90	90	87	88	87	84	83	79	80	79	73	73	75	76	79	80	85	88	91	90	86	88	88	90	83·7
28	90	89	89	90	91	90	91	89	92	92	90	88	85	79	83	79	82	84	90	89	88	87	87	87	88	87·5
29	88	89	88	87	86	87	88	88	91	94	93	91	94	90	92	89	90	92	94	94	94	91	90	90	92	90·5
30	92	92	87	86	85	88	88	88	89	86	82	77	73	72	68	70	77	77	79	78	81	81	83	80	82	81·4
Mean ...	87·5	87·1	87·9	87·5	86·8	86·5	86·8	86·4	86·5	85·2	83·7	80·0	77·9	76·7	77·0	76·8	79·0	81·7	83·9	84·2	84·9	85·3	86·9	85·5	87·1	83·8
Mean, 1886–1905	89·8	89·6	90·0	90·0	90·1	89·8	90·4	90·0	90·0	88·2	86·7	84·0	81·5	79·7	79·1	79·6	82·4	84·4	86·1	86·7	87·7	88·0	88·8	89·2	89·6	86·7

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. DECEMBER, 1909.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·500	9·313	52·8	46·4	9	0·154	9·902	52·8	43·7	17	9·893	9·584	41·1	36·8	25	9·842	9·494	51·5	38·1
2	9·445	8·641	53·5	39·9	10	9·902	9·553	53·8	52·0	18	9·584	9·296	43·5	31·4	26	9·689	9·522	52·3	49·4
3	9·097	8·792	46·6	39·0	11	9·666	9·493	52·7	48·7	19	9·497	9·270	43·0	29·5	27	9·678	9·316	**54·6**	50·3
4	9·048	8·717	44·3	33·5	12	0·097	9·664	51·9	46·7	20	9·627	9·495	35·0	**25·8**	28	9·999	9·445	50·6	47·7
5	9·048	8·982	41·9	35·1	13	0·345	0·097	47·3	39·3	21	9·615	8·659	45·8	28·2	29	0·196	9·999	48·3	45·8
6	9·271	9·007	42·9	33·7	14	0·349	0·261	45·0	36·7	22	8·670	**8·562**	50·5	45·6	30	0·246	0·029	52·6	47·9
7	9·818	9·268	42·9	31·9	15	0·300	0·198	44·4	38·9	23	9·380	8·670	49·8	35·9	31	**0·360**	0·045	50·6	38·9
8	0·177	9·818	43·5	31·4	16	0·198	9·893	39·6	36·0	24	9·639	9·380	44·8	33·4					
															Mean.	—	—	47·4	39·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·500	9·498	9·460	9·409	9·358	9·331	9·331	9·313	9·320	9·335	9·347	9·343	9·341	9·328	9·332	9·354	9·373	9·407	9·424	9·432	9·441	9·454	9·458	9·453	9·442	9·388
2	9·442	9·437	9·418	9·393	9·362	9·339	9·313	9·301	9·261	9·206	9·152	9·102	9·033	8·963	8·902	8·832	8·784	8·717	8·703	8·664	8·641	8·692	8·740	8·777	8·829	9·036
3	8·829	8·869	8·893	8·912	8·924	8·941	8·923	8·942	8·968	9·019	9·046	9·083	9·094	9·094	9·092	9·082	9·072	9·070	9·053	9·034	8·989	8·951	8·898	8·842	8·792	8·983
4	8·792	8·753	8·717	8·735	8·744	8·753	8·760	8·788	8·797	8·818	8·843	8·876	8·883	8·892	8·907	8·913	8·951	8·973	8·991	9·003	9·022	9·031	9·033	9·035	9·048	8·881
5	9·048	9·043	9·044	9·045	9·037	9·043	9·029	9·030	9·026	9·023	9·032	9·029	9·017	9·001	8·996	8·982	8·993	8·992	8·996	9·008	9·013	9·030	9·036	9·036	9·043	9·022
6	9·043	9·026	9·027	9·027	9·011	9·020	9·009	9·013	9·028	9·048	9·089	9·099	9·116	9·112	9·132	9·137	9·158	9·171	9·182	9·206	9·219	9·232	9·237	9·251	9·268	9·112
7	9·268	9·282	9·275	9·279	9·300	9·346	9·361	9·381	9·408	9·442	9·461	9·487	9·494	9·529	9·547	9·570	9·591	9·606	9·638	9·668	9·686	9·717	9·753	9·786	9·818	9·506
8	9·818	9·846	9·865	9·902	9·918	9·953	9·970	0·001	0·021	0·046	0·073	0·085	0·089	0·101	0·103	0·118	0·130	0·136	0·148	0·151	0·163	0·168	0·160	0·159	0·154	0·054
9	0·154	0·144	0·137	0·124	0·110	0·092	0·069	0·056	0·035	0·032	0·031	0·035	0·019	0·007	9·987	9·974	9·971	9·962	9·955	9·956	9·955	9·947	9·936	9·932	9·902	0·021
10	9·902	9·880	9·860	9·841	9·808	9·800	9·789	9·774	9·772	9·775	9·767	9·757	9·737	9·707	9·675	9·659	9·641	9·619	9·599	9·587	9·581	9·568	9·562	9·561	9·553	9·710
11	9·553	9·541	9·540	9·535	9·517	9·505	9·493	9·495	9·498	9·505	9·513	9·518	9·518	9·516	9·514	9·520	9·540	9·550	9·574	9·588	9·612	9·626	9·640	9·648	9·666	9·547
12	9·666	9·664	9·668	9·685	9·700	9·712	9·724	9·746	9·773	9·804	9·840	9·846	9·849	9·872	9·886	9·896	9·928	9·963	9·988	0·010	0·038	0·056	0·069	0·076	0·097	9·861
13	0·097	0·111	0·112	0·119	0·132	0·145	0·149	0·158	0·174	0·190	0·212	0·229	0·232	0·227	0·225	0·243	0·259	0·276	0·293	0·306	0·312	0·323	0·336	0·341	0·345	0·222
14	0·345	0·345	0·339	0·341	0·339	0·337	0·331	0·331	0·327	0·327	0·329	0·324	0·312	0·301	0·272	0·261	0·267	0·276	0·274	0·280	0·280	0·288	0·285	0·299	0·292	0·308
15	0·292	0·296	0·294	0·290	0·282	0·272	0·275	0·284	0·284	0·291	0·292	0·297	0·285	0·274	0·265	0·261	0·265	0·260	0·260	0·255	0·251	0·242	0·231	0·219	0·198	0·270
16	0·198	0·184	0·169	0·157	0·135	0·121	0·114	0·100	0·099	0·089	0·096	0·094	0·070	0·047	0·021	0·007	0·000	9·997	9·986	9·982	9·961	9·951	9·934	9·915	9·893	0·053
17	9·893	9·864	9·829	9·814	9·792	9·769	9·742	9·735	9·729	9·695	9·707	9·693	9·694	9·672	9·642	9·625	9·630	9·623	9·624	9·620	9·606	9·603	9·600	9·594	9·584	9·693
18	9·584	9·572	9·557	9·550	9·540	9·530	9·519	9·510	9·508	9·510	9·514	9·513	9·504	9·490	9·475	9·464	9·456	9·442	9·427	9·400	9·384	9·362	9·338	9·316	9·296	9·472
19	9·296	9·270	9·284	9·292	9·306	9·317	9·304	9·306	9·309	9·324	9·348	9·363	9·377	9·388	9·388	9·396	9·412	9·419	9·437	9·456	9·462	9·465	9·482	9·488	9·495	9·375
20	9·495	9·496	9·506	9·514	9·519	9·524	9·536	9·540	9·547	9·562	9·586	9·590	9·584	9·584	9·577	9·572	9·582	9·590	9·596	9·605	9·612	9·618	9·620	9·614	9·615	9·568
21	9·615	9·608	9·604	9·602	9·579	9·562	9·538	9·517	9·499	9·482	9·458	9·433	9·343	9·303	9·238	9·175	9·081	9·061	8·987	8·928	8·825	8·753	8·725	8·683	8·659	9·255
22	8·659	8·636	8·620	8·625	8·615	8·593	8·583	8·562	8·563	8·567	8·579	8·595	8·588	8·572	8·578	8·579	8·596	8·605	8·613	8·632	8·639	8·652	8·661	8·668	8·670	8·608
23	8·670	8·672	8·676	8·687	8·691	8·714	8·736	8·777	8·828	8·884	8·938	8·974	9·005	9·041	9·077	9·106	9·149	9·184	9·229	9·253	9·282	9·305	9·335	9·356	9·380	8·997
24	9·380	9·391	9·404	9·425	9·442	9·458	9·472	9·489	9·510	9·541	9·554	9·572	9·573	9·573	9·569	9·577	9·592	9·598	9·602	9·602	9·602	9·598	9·604	9·621	9·637	9·537
25	9·637	9·647	9·665	9·693	9·718	9·734	9·752	9·782	9·803	9·817	9·824	9·842	9·838	9·800	9·773	9·740	9·714	9·674	9·625	9·573	9·527	9·514	9·496	9·503	9·524	9·693
26	9·524	9·528	9·533	9·558	9·563	9·568	9·569	9·583	9·587	9·604	9·614	9·642	9·635	9·621	9·627	9·612	9·632	9·635	9·656	9·661	9·676	9·687	9·689	9·680	9·678	9·615
27	9·678	9·674	9·671	9·670	9·652	9·640	9·624	9·600	9·545	9·525	9·501	9·496	9·484	9·472	9·445	9·424	9·403	9·377	9·345	9·331	9·322	9·358	9·377	9·413	9·445	9·496
28	9·445	9·472	9·497	9·516	9·523	9·528	9·538

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	23	17	22	15	22	12	19	9	23	28	28	29	24	34	24	33	24	32	24	29	24	32	24	35
2	24	12	24	8	24	4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	15	10	20	19	20	23	20	23
3	28	28	27	29	25	27	26	33	27	34	25	29	24	28	28	29	28	24	28	29	28	24	28	22
4	6	5	—	3	5	8	1	13	2	7	2	4	2	4	31	7	31	7	29	12	1	8	31	4
5	27	9	—	2	16	4	7	4	—	3	—	3	6	6	5	4	5	4	27	4	3	4	—	2
6	—	3	23	5	19	4	8	4	22	4	10	5	5	8	5	4	—	3	7	4	—	2	30	4
7	8	5	22	13	26	18	27	17	31	29	29	26	32	26	29	22	29	19	27	23	28	21	26	21
8	6	4	—	2	—	2	—	3	5	4	28	4	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	9	4
9	15	12	16	12	15	13	15	14	15	14	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	15	13
10	16	20	16	20	16	19	16	19	16	18	16	18	16	18	16	17	16	15	16	15	16	16	16	16
11	15	10	15	10	16	9	15	9	15	10	15	11	15	10	15	10	15	10	15	10	17	8	16	8
12	16	8	15	10	15	9	15	7	—	2	6	4	—	1	—	2	—	3	6	4	—	3	7	7
13	6	5	—	3	7	6	6	4	6	5	—	3	—	3	—	2	6	4	—	2	7	7	8	4
14	7	8	7	10	6	7	6	7	6	6	—	2	—	2	—	2	—	2	5	4	—	1	—	2
15	2	7	23	6	8	10	7	13	7	8	7	9	7	9	8	4	8	7	—	1	—	3	6	7
16	6	7	4	8	4	10	5	9	3	7	5	11	4	13	4	14	5	14	6	12	6	7	5	10
17	6	10	2	14	2	17	2	20	2	19	2	20	4	18	2	18	2	18	3	17	2	20	3	15
18	—	2	—	2	—	1	—	2	2	4	2	4	2	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1
19	22	23	30	21	30	21	31	26	32	26	28	24	30	26	32	18	32	23	31	25	32	20	2	15
20	—	3	6	4	5	5	6	4	6	4	6	4	—	2	6	5	6	6	—	3	9	4	—	2
21	8	4	8	10	8	11	8	13	8	13	7	14	7	13	9	15	8	13	9	19	8	20	9	28
22	11	10	13	6	14	7	14	8	14	8	14	9	14	7	14	7	14	7	14	6	15	7	15	7
23	15	11	16	11	16	8	15	7	27	8	5	7	32	11	30	16	30	18	30	15	30	15	32	13
24	2	4	2	4	2	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	1	—	1	—	1
25	23	19	22	21	24	18	24	21	23	22	25	20	25	16	28	4	—	2	28	4	2	4	—	3
26	20	12	20	12	20	12	20	10	19	10	20	10	20	10	18	12	19	15	20	15	20	15	20	13
27	15	7	15	7	15	7	15	5	15	10	15	9	15	10	13	12	13	16	15	15	16	18	16	18
28	21	18	21	22	21	22	20	20	21	25	21	25	21	26	21	23	23	19	23	19	23	18	25	21
29	24	4	24	5	24	4	24	5	24	5	—	2	20	4	—	3	20	4	20	7	20	8	19	7
30	15	9	16	10	15	10	15	8	15	10	15	10	16	10	16	12	15	15	15	14	15	15	15	15
31	21	18	20	15	20	17	22	19	21	15	24	15	23	14	22	13	23	11	24	15	25	19	26	20
Mean ...	—	10	—	10	—	11	—	11	—	12	—	11	—	12	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12
Mean, 1881–1905.	—	14·7	—	14·7	—	14·7	—	14·5	—	14·5	—	14·4	—	14·2	—	14·2	—	14·3	—	13·9	—	13·8	—	15·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·04	·08	·11	·16	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·53
2	·02	·03	·04	·04	·01	·01	·02	·01	·02	—	—	—	·03	·01	·04	·08	·02	—	·01	·06	—	·04	—	—	·49
3	—	—	·01	—	·02	—	—	—	·01	—	—	·02	·01	—	·02	—	·01	—	—	—	·07	·06	·02	—	·25
4	·02	·03	·02	·04	·01	—	·04	—	—	·02	—	—	·01	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·01	·23
5	—	—	—	—	·09	·01	·02	—	·05	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·02	·01	·02	—	—	—	·26
6	·01	—	—	—	·08	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·03	·17
7	·01	·02	·03	·10	·07	·01	·01	—	—	—	—	·01	·03	·01	—	·01	—	·02	·03	—	—	—	—	—	·36
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
9	—	—	—	—	—	·07	·07	·16	·10	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·44
10	—	·01	·05	·03	·13	·08	·05	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	·10	·02	—	—	·01	—	—	·51
11	—	·01	·01	·02	·01	·01	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
12	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·09	·03	—	—	—	·17
19	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	·15	—	—	—	—	—	—	·23
22	—	·01	·01	—	·02	·12	—	·01	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·10	—	·36
23	—	·06	·17	—	—	—	·07	·06	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·02	·01	—	·38
24	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
25	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·12	·04	·08	·09	·10	·04	—	—	—	·49
26	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
27	—	—	—	—	·06	·07	·09	·05	·14	·02	·02	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·02	·01	·03	—	—	·53
28	—	—	—	·01	—	—	—	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·06
29	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02
30	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·07	·08	·02	—	—	—	—	—	·19
31	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
Sum ...	·10	·25	·52	·42	·56	·43	·38	·37	·41	·13	·03	·05	·13	·11	·07	·22	·21	·43	·28	·31	·24	·19	·10	·15	6·11
Average 1871–1905.	·264	·271	·277	·309	·265	·273	·280	·262	·255	·247	·228	·253	·253	·255	·250	·227	·249	·243	·273	·301	·298	·284	·252	·240	6·311

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
24	34	24	32	27	27	24	29	27	23	26	23	24	23	25	24	24	21	25	23	25	19	24	15	25	1
20	25	20	30	20	27	20	34	20	33	22	37	22	41	22	39	27	27	27	29	28	31	29	30	20	2
26	23	26	26	25	26	24	28	26	28	24	24	23	21	22	17	22	7	24	10	21	4	13	5	23	3
30	7	31	6	—	3	2	7	32	7	—	2	—	0	—	3	8	4	—	3	8	4	—	3	5	4
—	3	—	2	32	4	31	5	32	5	32	8	32	12	31	12	32	10	32	4	28	9	28	4	5	5
28	6	28	7	28	7	28	5	27	4	—	3	7	4	4	—	—	3	8	4	8	6	—	2	5	6
27	21	26	19	28	17	26	13	24	12	22	10	30	5	4	6	4	4	—	1	—	3	—	2	15	7
25	8	22	6	19	6	21	5	17	4	7	4	4	4	11	4	14	7	15	7	16	10	15	11	5	8
16	15	16	16	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	15	17	15	18	15	20	16	18	16	18	16	9
16	17	16	18	16	15	16	12	15	13	15	14	15	15	15	15	15	14	16	12	17	12	16	10	16	10
17	7	17	7	18	7	18	4	—	3	18	5	18	4	18	4	—	3	17	4	17	7	16	8	7	11
—	3	7	4	9	10	9	8	9	7	9	9	9	7	9	7	9	6	8	6	10	7	9	4	6	12
8	7	9	7	6	6	8	4	8	6	8	4	—	2	9	7	6	4	—	2	8	4	6	4	4	13
—	2	—	3	—	2	6	12	6	7	8	7	—	3	8	4	14	7	7	15	6	9	10	15	6	14
7	8	6	4	8	10	8	7	8	7	8	7	—	3	10	7	—	3	10	4	8	7	8	8	7	15
4	10	4	11	4	10	4	10	4	7	4	6	4	7	5	7	5	10	5	9	6	10	6	7	9	16
3	12	3	12	2	11	3	12	2	10	1	9	1	13	1	10	2	7	2	4	—	2	—	2	13	17
—	2	6	5	6	5	8	4	—	3	—	2	—	2	14	9	22	6	24	14	22	20	23	21	5	18
4	9	4	8	3	12	2	12	1	10	1	12	30	14	—	3	28	4	2	7	—	2	11	4	15	19
—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	9	6	9	5	8	6	8	4	8	7	8	6	8	9	4	20
10	29	9	30	9	33	10	37	9	37	9	39	10	30	8	40	9	41	8	37	8	32	8	23	24	21
17	5	17	4	17	6	17	6	15	7	15	7	15	7	15	8	15	9	15	10	15	10	15	12	8	22
29	15	28	17	29	15	28	10	28	7	—	2	27	4	28	7	—	2	—	2	2	4	2	4	10	23
—	2	13	4	15	4	16	4	16	4	16	7	16	5	16	9	16	14	20	18	21	17	23	21	6	24
14	10	15	11	15	12	15	15	15	15	15	21	15	21	15	23	15	22	17	19	20	20	20	15	15	25
20	13	20	15	20	15	20	15	20	14	20	15	20	10	20	11	20	10	20	10	19	10	16	7	12	26
16	19	16	21	16	19	16	21	16	21	16	21	16	22	16	21	20	21	21	21	21	21	21	23	16	27
25	25	24	27	25	26	25	27	25	26	25	29	27	18	27	16	27	8	27	8	27	7	27	6	20	28
19	7	16	7	16	9	16	7	16	6	16	7	15	8	15	11	15	9	15	9	15	10	15	10	7	29
16	15	16	15	16	15	16	16	16	18	15	15	16	16	18	18	19	21	20	20	20	19	20	21	14	30
25	16	26	14	26	14	25	9	—	2	—	3	—	3	2	5	2	4	3	5	14	7	16	7	12	31
—	12	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	11	
—	15·3	—	15·3	—	15·1	—	14·9	—	14·7	—	14·4	—	14·7	—	14·4	—	14·6	—	14·7	—	14·7	—	14·8	14·16	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904 No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early ; misty and gloomy throughout.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● and heavy mist most of day. [quent.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·2	·3	—	—	—	—	—	1·2	┬ and < at 8h. 40m. ; ▲ squalls fre-
4	—	—	—	—	·4	·1	—	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Dull and unsettled-looking, with ▲ and
5	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Showery. [● showers.
6	—	—	—	—	·4	·8	·9	·5	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	5·3	▲ or ● at first, then fair till evening.
7	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·1	·3	·5	—	—	—	—	—	—	1·3	Squally day, with ▲ ; fine night.
8	—	—	—	—	·2	·5	·4	—	·5	·7	—	—	—	—	—	—	—	2·3	⌐— ; fine to dull, with passing showers.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, with ● 6h.–10h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty ; ●² at times.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●⁰, ≋⁰ ; dull all day ; clouds sometimes very low.
12	—	—	—	—	—	·9	1·0	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Overcast ; clearing somewhat 10h.–13h.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	2·0	A.M. dull and hazy ; P.M. finer.
14	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	6·3	∞, fine.
15	—	—	—	—	—	·9	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair to dull.
16	—	—	—	—	—	·1	·3	·8	·9	·4	·2	—	—	—	—	—	—	2·7	Fair, but hazy.
17	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy and heavy-looking ; fine evening.
18	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·2	—	—	—	—	—	5·7	Fine day ; becoming dull with ● at night.
19	—	—	—	—	—	·4	·8	·2	·6	·5	1·0	—	—	—	—	—	—	3·5	✳ and squally to fair.
20	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	5·7	Fine.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and threatening to very squally ; ●² 17h.–18h.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy and misty, clearing somewhat
23	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·9	·9	·8	—	—	—	—	—	—	3·9	Showery to fair. [P.M. ; ●² 23h.–24h.
24	—	—	—	—	—	·7	1·0	·8	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	—	5·1	Fine day ; ● at night.
25	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·9	Fine to overcast, with ≋ and ●².
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled-looking and ≋⁰.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² A.M. ; very gloomy and misty all day.
28	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and showery.
29	—	—	—	—	—	—	·6	·6	·6	·1	·2	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair to dull.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ and overcast all day ; ● in evening.
31	—	—	—	—	—	—	·6	·7	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	5·0	Fair ; Wly. wind.
	—	—	—	—	—	1·5	8·4	10·9	9·3	10·6	10·2	8·0	0·3	—	—	—	—	59·2	Total.
	—	—	—	—	0·02	2·37	6·58	8·01	7·79	7·42	5·97	2·96	0·04	—	—	—	—	41·16	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	47°5	46°7	46°5	46°8	46°7	50°8	51°3	51°9	52°4	52°8	51°8	51°8	50°8	50°7	49°4	49°6	49°5	47°8	48°6	48°5	48°4	47°7	47°5	46°8	46°6	49°2
2	46°6	45°8	45°0	45°6	45°4	45°3	45°0	44°9	44°9	47°5	51°7	52°3	52°3	52°9	53°0	53°3	51°3	49°3	47°2	47°2	44°7	45°0	42°7	44°0	44°5	47°6
3	44°5	44°7	44°2	44°6	45°3	41°7	43°7	44°8	44°4	43°5	46°2	46°3	45°3	45°5	44°3	43°8	43°6	43°2	43°7	43°2	43°3	42°3	41°4	39°6	39°1	43°8
4	39°1	38°9	39°3	38°9	37°8	38°2	38°3	38°4	39°5	40°0	42°6	41°2	42°1	42°8	41°4	41°9	40°8	40°8	38°5	36°8	35°4	34°3	34°1	33°8	35°2	38°9
5	35°2	41°4	38°7	36°1	36°3	37°9	37°6	35°9	36°1	36°3	37°2	37°1	38°1	37°9	38°9	39°5	38°6	37°9	38°6	38°8	38°3	37°8	37°5	39°2	39°0	37°9
6	39°6	36°1	39°2	36°8	34°2	36°2	34°9	33°9	34°5	35°0	34°2	37°0	39°5	40°6	42°2	42°6	41°3	40°9	38°2	41°3	39°2	37°0	36°4	33°9	35°7	37°6
7	35°7	35°4	38°8	40°5	39°6	34°4	37°9	36°8	40°0	39°2	40°5	41°2	42°5	39°2	41°0	42°3	41°4	40°4	39°3	38°4	36°4	34°9	33°4	31°9	32°4	38°3
8	32°4	32°2	31°5	32°3	32°9	34°2	38°2	37°7	37°3	37°9	33°8	37°0	39°1	41°8	41°1	42°1	41°3	40°8	38°0	37°7	37°7	40°8	41°2	41°9	43°5	37°8
9	43°5	44°8	45°3	45°8	46°4	46°9	46°4	46°9	47°3	48°5	49°5	50°8	51°2	52°0	52°2	52°2	52°2	52°2	52°6	52°4	52°7	52°3	52°2	52°5	52°0	52°3
10	52°3	52°9	53°0	53°4	53°3	52°8	52°8	52°0	53°2	52°9	53°0	53°2	53°2	53°3	53°5	53°8	53°3	53°4	52°1	52°2	53°0	53°5	53°3	52°8	52°4	53°0
11	52°4	52°1	51°9	51°6	51°0	51°2	51°5	51°6	51°6	51°6	51°6	52°0	52°0	52°1	52°3	52°0	51°6	51°2	50°8	50°1	49°3	49°1	48°9	48°8	48°8	51°1
12	48°8	48°6	48°8	48°9	49°0	49°2	48°9	49°0	48°0	47°9	47°0	48°0	50°2	51°1	51°2	51°4	51°0	50°7	50°0	48°9	48°6	49°1	48°5	48°2	47°5	49°2
13	47°5	46°5	45°8	45°3	44°2	43°4	43°9	44°1	44°0	44°3	44°6	45°2	45°6	45°9	46°5	47°2	46°5	46°2	46°1	46°0	45°9	42°3	41°5	40°5	40°8	44°8
14	40°8	41°5	41°1	40°0	38°4	37°9	38°5	38°8	39°5	38°4	40°3	40°6	42°1	43°0	44°5	44°7	44°5	44°0	43°9	41°3	42°8	41°6	43°6	42°0	41°8	41°4
15	41°8	41°2	39°4	41°1	42°0	42°4	41°3	41°0	41°5	41°0	41°7	42°2	44°1	42°9	42°4	42°6	41°6	40°5	40°0	39°6	39°6	39°5	39°2	39°3	39°3	41°1
16	39°3	38°9	39°2	39°5	38°9	39°4	39°6	39°4	39°1	38°4	38°6	38°3	39°0	39°2	39°1	38°4	38°4	36°4	36°8	37°8	37°6	37°2	37°1	37°1	37°5	38°4
17	37°5	38°1	39°0	39°6	39°6	39°5	39°6	39°9	39°5	39°7	40°4	40°9	40°0	39°6	40°1	40°8	40°6	40°6	41°0	41°0	39°9	39°0	37°2	37°7	36°8	39°6
18	36°8	37°6	36°4	34°3	34°6	32°6	31°5	32°1	33°2	34°1	35°6	37°3	38°2	41°0	42°2	42°0	41°7	38°9	37°7	37°9	40°0	40°5	42°9	43°2	42°4	37°7
19	42°4	43°0	40°5	40°6	39°0	37°5	38°9	36°9	37°1	37°0	35°2	36°8	36°7	32°8	34°0	34°9	34°8	35°0	35°8	33°7	33°2	33°5	34°6	32°4	30°2	36°3
20	30°2	29°8	30°6	32°3	32°8	29°3	30°4	28°7	27°6	28°0	31°2	31°2	33°5	34°1	34°6	34°7	33°1	32°9	30°0	28°3	28°0	27°2	27°0	26°2	31°8	30°5
21	31°8	28°5	33°0	33°7	33°5	34°9	35°2	37°2	38°3	38°4	39°2	40°2	41°0	41°4	41°4	41°0	41°1	40°7	39°0	40°5	42°3	43°0	44°3	45°5	45°5	38°8
22	45°5	47°2	46°8	47°6	47°9	47°8	48°2	48°0	48°0	48°2	48°3	49°4	49°3	49°6	50°2	49°0	49°2	48°5	47°9	48°6	48°8	48°4	48°6	48°8	48°9	48°4
23	48°9	49°6	49°6	49°7	49°3	46°9	47°5	46°7	46°0	46°4	45°9	45°9	46°2	47°4	46°7	46°8	45°8	45°3	44°0	44°2	43°9	40°5	37°6	36°8	35°9	45°5
24	35°6	35°9	34°7	33°7	34°0	34°4	35°2	35°3	35°4	36°3	35°5	37°0	39°2	41°7	42°1	41°3	40°5	39°7	40°4	39°9	40°3	43°1	43°4	43°9	44°5	38°5
25	44°5	45°3	44°6	44°0	46°0	45°9	46°0	45°5	43°5	43°3	43°9	43°3	43°2	44°9	46°4	46°9	46°2	46°9	47°6	47°8	47°7	48°5	49°9	51°2	51°1	45°8
26	51°1	50°9	50°3	50°6	50°4	49°7	50°4	50°0	50°2	50°3	50°8	50°5	50°6	51°3	51°9	52°3	52°2	51°8	51°8	51°5	51°3	51°2	51°3	51°3	50°9	51°0
27	50°9	50°8	50°7	50°9	51°2	50°9	50°7	50°7	50°8	51°4	52°0	53°0	53°4	53°9	54°2	54°4	54°4	54°0	53°8	53°9	53°5	52°6	51°5	51°3	50°6	52°3
28	50°6	49°7	49°5	49°7	49°8	48°9	49°5	50°1	49°6	49°3	49°5	49°4	49°5	49°9	49°9	49°0	49°4	49°5	49°5	48°6	48°4	48°7	48°4	48°1	47°7	49°3
29	47°7	47°0	47°2	47°2	46°9	46°8	46°4	45°5	45°5	45°8	46°1	47°9	47°5	47°5	47°9	47°1	46°4	45°9	46°3	46°5	47°3	47°8	47°7	47°7	47°9	46°8
30	47°9	48°5	48°8	48°8	48°8	48°7	48°9	49°2	49°3	48°7	49°0	48°9	49°1	49°6	50°3	50°5	51°0	50°9	51°2	50°5	50°8	51°1	52°0	52°1	51°8	50°6
31	50°6	49°9	48°9	49°9	48°2	47°7	48°3	47°9	48°0	47°8	48°8	49°2	49°6	49°9	49°6	49°4	48°4	44°5	42°8	41°7	39°6	39°6	39°5	44°3	44°2	46°7
Mean ...	43°2	43°2	43°2	43°2	43°0	42°7	43°1	43°0	43°1	43°3	43°6	44°2	45°0	45°4	45°7	45°8	45°2	44°5	43°9	43°7	43°5	43°2	43°1	43°0	43°1	43°8
Mean, 1871–1905.	45°1	45°2	45°1	45°1	45°0	45°0	44°8	44°8	44°8	44°9	45°2	46°0	46°5	46°9	47°0	46°8	46°4	45°9	45°6	45°5	45°4	45°3	45°2	45°3	45°1	45°5

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1909.

	% 0.	% 1.	% 2.	% 3.	% 4.	% 5.	% 6.	% 7.	% 8.	% 9.	% 10.	% 11.	% Noon.	% 13.	% 14.	% 15.	% 16.	% 17.	% 18.	% 19.	% 20.	% 21.	% 22.	% 23.	% Midt.	% Mean.
1	82	89	95	97	99	97	96	93	88	85	91	87	88	88	94	86	82	86	76	76	75	84	80	75	87	87·1
2	87	91	97	98	99	99	100	100	100	98	99	99	98	99	97	97	92	92	83	88	78	90	75	69	93	93·6
3	69	72	72	72	66	86	78	77	79	75	75	72	72	74	76	74	74	74	80	79	81	88	94	96	97	77·8
4	97	95	97	97	93	93	94	93	85	85	78	86	85	81	85	88	89	88	92	95	98	97	98	97	98	91·1
5	98	81	88	97	94	93	97	98	96	97	97	98	98	98	98	93	95	98	92	92	91	93	94	81	83	93·8
6	83	95	84	90	97	95	100	99	99	98	99	95	91	87	83	80	81	78	89	73	84	95	93	95	95	90·3
7	95	98	94	86	91	100	89	91	70	84	76	73	65	76	78	69	67	85	88	88	94	98	100	100	99	85·8
8	99	98	99	86	95	89	84	79	83	78	89	85	88	88	94	94	96	94	96	97	96	94	92	93	90	90·9
9	90	87	84	85	86	88	96	98	100	97	99	100	99	99	98	98	98	99	100	97	99	99	99	99	98	95·8
10	98	98	98	96	98	99	100	100	99	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99·3
11	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100·0
12	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	99	98	94	94	97	93	92	92	93	91	90	91	90	93	92	95·8
13	92	93	90	89	90	87	85	86	94	90	89	83	84	85	83	78	83	84	86	89	84	88	88	90	88	87·0
14	88	84	83	86	91	91	92	91	91	93	90	90	87	85	80	77	71	73	70	80	71	74	66	74	79	82·2
15	79	80	84	80	78	77	81	81	78	82	82	81	75	83	84	77	74	72	73	76	76	79	81	79	76	78·8
16	76	80	78	79	80	78	80	84	86	88	87	90	84	83	82	81	83	88	87	84	85	86	87	86	81	83·5
17	81	86	84	82	82	84	87	86	85	80	78	75	81	83	80	79	83	82	81	73	74	79	85	90	92	81·9
18	92	93	94	97	96	96	95	96	95	98	98	98	98	97	90	87	86	90	94	93	96	98	89	83	90	93·7
19	90	85	86	85	76	77	62	74	73	68	82	69	73	95	82	83	83	83	86	84	84	85	88	88	86	80·8
20	86	85	81	86	80	91	97	96	94	95	96	93	85	83	91	93	90	90	93	93	87	86	85	89	67	88·8
21	67	84	68	72	77	76	77	72	75	77	75	73	74	76	81	84	82	85	94	88	87	87	87	87	92	79·9
22	92	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	97	99	95	96	99	99	98	99	98	97	95	99	98·3
23	99	98	99	99	97	95	94	96	89	91	89	88	80	81	79	81	82	86	82	84	92	96	93	93	98	90·3
24	98	93	96	95	97	98	96	99	97	97	99	97	96	93	93	93	94	88	88	93	92	93	95	94	88	94·5
25	88	85	88	87	78	79	74	81	88	80	95	95	89	91	83	82	96	95	97	93	98	99	97	97	97	89·1
26	97	96	97	97	96	97	96	96	96	97	97	95	99	96	96	97	98	99	98	95	96	98	99	99	99	97·0
27	99	100	100	100	99	99	100	100	100	99	96	99	99	99	98	98	97	98	98	98	94	97	97	99	98	98·3
28	97	96	90	89	91	91	89	89	94	91	89	90	87	78	76	81	78	78	77	88	91	92	94	96	99	88·1
29	99	99	98	98	99	94	95	94	93	89	92	91	88	88	88	91	92	94	93	93	95	96	93	96	98	93·6
30	98	98	98	98	99	98	96	95	99	99	99	98	98	94	93	92	93	92	97	96	97	99	99	99	97	96·8
31	97	93	97	95	96	92	83	90	87	92	81	81	72	72	75	76	76	91	94	94	95	94	94	95	96	88·0
Mean ...	90·7	91·1	90·9	90·9	91·0	91·6	90·7	91·3	90·9	90·2	91·0	89·6	88·2	88·4	88·3	86·9	87·4	88·7	89·9	88·9	89·8	91·5	91·9	91·3	91·2	90·1
Mean, 1886–1905.	87·8	87·9	87·2	87·6	87·8	87·8	87·1	87·7	87·8	87·7	87·6	87·5	86·1	85·8	85·2	85·0	85·3	86·3	86·8	86·9	87·0	87·5	87·8	87·7	87·8	87·6	87·0

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. DECEMBER, 1909.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·035	8·815	39·8	33·3	9	9·971	9·494	45·8	32·2	17	9·961	9·391	36·4	32·3	25	9·588	9·349	38·1	32·0
2	9·050	8·441	39·9	29·0	10	9·657	9·403	**52·6**	41·9	18	9·391	9·215	36·2	27·5	26	9·425	9·053	45·2	36·7
3	8·502	**8·183**	39·8	34·0	11	9·830	9·651	44·7	41·8	19	9·251	9·040	29·2	25·0	27	9·639	9·241	41·9	33·2
4	8·720	8·502	37·4	32·2	12	0·272	9·826	45·6	43·0	20	9·266	9·024	31·3	25·2	28	9·657	8·934	45·9	39·8
5	9·010	8·713	36·1	29·2	13	0·519	0·272	44·8	42·9	21	9·582	9·266	34·6	25·7	29	0·093	9·657	40·5	34·4
6	9·122	9·007	31·3	24·2	14	**0·585**	0·513	43·9	40·7	22	9·445	8·539	41·9	34·8	30	0·046	9·670	46·8	36·1
7	9·499	9·122	36·1	**22·5**	15	0·577	0·371	41·8	39·9	23	8·984	8·556	43·8	34·0	31	9·985	9·593	46·9	37·9
8	9·958	9·499	37·5	31·6	16	0·371	9·961	40·0	35·7	24	9·356	8·984	38·3	32·8					
															Mean	—	—	40·5	33·6

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 8·916	ins. 8·938	ins. 8·950	ins. 8·955	ins. 8·959	ins. 8·955	ins. 8·933	ins. 8·929	ins. 8·917	ins. 8·906	ins. 8·885	ins. 8·860	ins. 8·835	ins. 8·820	ins. 8·815	ins. 8·819	ins. 8·837	ins. 8·860	ins. 8·887	ins. 8·910	ins. 8·937	ins. 8·955	ins. 8·992	ins. 9·002	ins. 9·035	ins. 8·910
2	9·035	9·040	9·046	9·050	9·052	9·054	9·048	9·052	9·051	9·040	9·025	8·999	8·974	8·952	8·920	8·893	8·851	8·818	8·788	8·738	8·696	8·642	8·567	8·500	8·441	8·897
3	8·441	8·381	8·336	8·295	8·250	8·223	8·206	8·191	8·190	8·183	8·195	8·208	8·226	8·259	8·286	8·325	8·351	8·375	8·406	8·427	8·447	8·458	8·471	8·481	8·502	8·318
4	8·502	8·508	8·529	8·540	8·547	8·555	8·566	8·576	8·580	8·605	8·625	8·628	8·633	8·643	8·652	8·651	8·656	8·670	8·684	8·694	8·708	8·706	8·704	8·720	8·719	8·625
5	8·719	8·719	8·733	8·726	8·735	8·745	8·762	8·771	8·780	8·808	8·829	8·844	8·858	8·871	8·886	8·898	8·926	8·931	8·940	8·962	8·966	8·973	8·992	9·002	9·010	8·856
6	9·010	9·007	9·010	9·012	9·017	9·018	9·023	9·033	9·045	9·049	9·063	9·064	9·056	9·057	9·057	9·063	9·075	9·084	9·091	9·093	9·105	9·106	9·117	9·119	9·122	9·060
7	9·122	9·126	9·140	9·147	9·160	9·169	9·185	9·197	9·213	9·234	9·262	9·277	9·286	9·293	9·310	9·335	9·350	9·363	9·390	9·393	9·409	9·430	9·457	9·474	9·499	9·288
8	9·499	9·519	9·545	9·568	9·590	9·611	9·637	9·658	9·676	9·690	9·704	9·713	9·722	9·731	9·734	9·750	9·773	9·803	9·833	9·854	9·876	9·900	9·915	9·938	9·958	9·728
9	9·958	9·950	9·961	9·971	9·955	9·946	9·938	9·908	9·898	9·894	9·859	9·842	9·819	9·788	9·760	9·752	9·743	9·716	9·685	9·657	9·619	9·609	9·562	9·536	9·494	9·796
10	9·494	9·498	9·459	9·429	9·426	9·407	9·414	9·443	9·446	9·459	9·454	9·438	9·427	9·416	9·403	9·436	9·451	9·466	9·497	9·549	9·573	9·599	9·622	9·651	9·657	9·481
11	9·657	9·655	9·667	9·677	9·685	9·693	9·700	9·713	9·728	9·748	9·761	9·768	9·771	9·772	9·773	9·783	9·790	9·799	9·813	9·821	9·828	9·829	9·825	9·826	9·827	9·757
12	9·827	9·829	9·847	9·861	9·884	9·896	9·918	9·940	9·976	0·010	0·032	0·054	0·068	0·086	0·107	0·118	0·150	0·165	0·193	0·202	0·219	0·236	0·248	0·258	0·272	0·056
13	0·272	0·287	0·297	0·307	0·309	0·320	0·337	0·344	0·366	0·379	0·398	0·402	0·405	0·404	0·412	0·422	0·437	0·446	0·464	0·479	0·491	0·493	0·511	0·513	0·519	0·401
14	0·519	0·513	0·523	0·529	0·529	0·535	0·533	0·538	0·547	0·559	0·571	0·577	0·573	0·569	0·561	0·567	0·573	0·580	0·579	0·582	0·583	0·582	0·580	0·579	0·577	0·559
15	0·577	0·567	0·562	0·558	0·545	0·539	0·537	0·538	0·543	0·543	0·544	0·536	0·524	0·504	0·487	0·471	0·460	0·455	0·451	0·444	0·430	0·418	0·409	0·391	0·371	0·497
16	0·371	0·346	0·330	0·313	0·293	0·288	0·269	0·253	0·251	0·249	0·236	0·208	0·189	0·169	0·142	0·126	0·104	0·097	0·086	0·069	0·052	0·031	0·009	9·987	9·961	0·178
17	9·961	9·923	9·900	9·877	9·858	9·829	9·797	9·782	9·765	9·743	9·721	9·704	9·680	9·643	9·610	9·587	9·568	9·542	9·519	9·502	9·476	9·449	9·419	9·408	9·391	9·666
18	9·391	9·368	9·351	9·338	9·321	9·298	9·286	9·278	9·270	9·266	9·266	9·245	9·224	9·232	9·225	9·216	9·222	9·224	9·232	9·239	9·234	9·223	9·228	9·240	9·240	9·266
19	9·240	9·231	9·244	9·245	9·231	9·209	9·205	9·198	9·187	9·183	9·160	9·154	9·134	9·129	9·114	9·094	9·087	9·070	9·063	9·059	9·043	9·050	9·054	9·059	9·059	9·139
20	9·059	9·060	9·061	9·066	9·054	9·060	9·043	9·031	9·052	9·054	9·084	9·101	9·110	9·117	9·135	9·154	9·190	9·212	9·233	9·245	9·242	9·240	9·224	9·231	9·266	9·132
21	9·266	9·305	9·339	9·380	9·408	9·438	9·473	9·507	9·537	9·551	9·582	9·578	9·576	9·575	9·566	9·563	9·563	9·570	9·579	9·570	9·551	9·545	9·513	9·481	9·445	9·504
22	9·445	9·408	9·362	9·320	9·254	9·193	9·125	9·076	9·029	8·987	8·951	8·888	8·799	8·723	8·653	8·613	8·578	8·558	8·565	8·559	8·554	8·553	8·549	8·548	8·556	8·868
23	8·556	8·560	8·572	8·575	8·575	8·581	8·594	8·608	8·625	8·642	8·658	8·658	8·659	8·664	8·696	8·740	8·776	8·801	8·832	8·861	8·889	8·903	8·929	8·956	8·984	8·713
24	8·984	9·007	9·035	9·055	9·075	9·088	9·116	9·127	9·160	9·175	9·198	9·206	9·213	9·219	9·223	9·239	9·257	9·277	9·291	9·311	9·319	9·331	9·346	9·352	9·351	9·200
25	9·351	9·352	9·372	9·359	9·371	9·367	9·363	9·374	9·399	9·437	9·467	9·490	9·502	9·521	9·545	9·549	9·587	9·576	9·580	9·568	9·555	9·540	9·508	9·470	9·425

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	7	22	7	24	5	21	5	21	4	20	4	—	2	20	5	21	4	—	2	—	3	26	4
2	24	4	25	7	25	6	22	5	20	7	22	9	21	7	20	7	21	6	21	7	21	7	—	3
3	6	23	7	26	6	23	6	29	5	29	2	23	32	18	32	21	30	21	30	18	32	20	32	18
4	26	15	26	12	24	10	24	9	25	9	25	7	23	8	26	11	26	11	26	10	26	14	27	17
5	26	11	25	7	25	8	25	11	25	10	25	10	25	7	24	12	25	10	26	11	26	12	24	10
6	21	4	23	4	23	4	22	4	22	4	22	4	—	2	23	4	—	3	23	5	24	4	25	4
7	25	4	25	4	25	4	—	2	25	4	25	6	25	8	25	6	25	5	26	7	26	5	26	7
8	28	7	28	7	28	8	24	7	25	6	25	5	25	7	25	6	24	4	24	5	21	5	23	4
9	20	7	21	7	21	7	20	6	20	9	17	6	17	10	18	15	18	17	18	13	18	16	18	18
10	18	15	19	17	19	19	19	18	18	18	19	17	20	16	18	12	19	9	18	12	19	15	19	15
11	30	5	30	5	30	4	30	4	4	7	6	9	7	11	7	15	7	15	7	19	8	22	8	16
12	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	15	6	15	7	15	9	15	7	15	9	14	10	15	10
13	—	2	—	3	14	5	13	6	11	7	11	7	11	7	12	5	12	7	12	7	12	6	12	7
14	16	6	16	5	17	4	16	5	15	5	16	4	16	4	16	6	16	5	16	6	15	4	—	3
15	15	4	15	5	13	4	13	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2
16	10	4	11	6	11	5	10	7	10	7	12	7	10	6	10	4	—	2	—	3	9	4	9	4
17	—	2	9	5	9	7	9	7	9	7	27	9	27	9	27	4	27	4	25	4	—	2	—	2
18	32	12	32	10	30	10	30	11	30	13	30	10	30	12	29	15	28	12	28	15	28	14	30	11
19	26	18	27	21	26	15	26	15	26	11	26	15	26	11	26	15	24	7	24	10	27	13	26	7
20	28	10	26	12	26	11	26	7	23	10	23	11	26	25	27	20	25	22	26	22	27	25	27	21
21	27	18	26	19	26	16	26	15	26	16	26	12	26	8	24	9	26	6	21	4	21	7	21	7
22	15	14	13	15	14	16	13	21	13	23	13	25	13	26	13	29	13	29	13	26	12	27	12	27
23	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	19	4	17	4	18	5	19	9	19	10	20	8	20	9
24	23	6	24	4	—	3	—	3	23	9	23	7	21	7	22	5	21	6	20	8	20	8	20	7
25	19	8	19	5	19	4	18	4	18	6	20	5	—	3	23	4	26	6	—	2	26	7	26	7
26	18	12	16	15	14	16	16	15	18	15	17	12	18	10	18	7	18	8	17	7	17	10	16	9
27	26	4	26	7	27	10	27	7	27	8	27	5	27	4	26	5	26	5	25	7	21	4	21	5
28	13	23	13	16	14	11	16	8	18	8	20	9	16	4	—	2	19	4	18	7	16	7	18	7
29	31	14	30	10	30	11	29	9	28	10	28	10	28	11	29	11	29	5	26	6	27	5	26	7
30	19	7	16	6	17	7	19	10	18	11	19	11	18	10	16	8	16	7	18	7	19	7	17	8
31	18	7	—	2	19	4	18	7	18	4	18	7	19	5	20	5	20	6	20	6	20	4	24	7
Mean ...	—	9	—	9	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	9
Mean,* 1881–1905.	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	10·1	—	10·1	—	10·1	—	10·2	—	10·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. DECEMBER, 1909.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
3	·06	·05	·05	·04	·02	—	·06	·03	·07	·10	·02	—	—	·01	—	·01	·01	·01	·03	·04	·02	—	—	—	·63
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	·02	·01	—	—	·01	·02	·03	—	—	—	·12
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·03	·01	—	—	—	—	—	·12
11	—	—	·01	·02	·02	·02	·02	·01	·02	—	·03	·04	·06	·08	·08	·09	·11	·14	·20	·19	·14	·11	·07	·04	1·50
12	·01	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
16	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·02
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·10	·11	·09	·04	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·42
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·17
26	—	·04	·08	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	—	—
27	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·04	·10	·23
28	·11	·07	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	·01	—	—	·24
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·19	·16	·18	·09	·05	·02	·09	·09	·22	·21	·14	·08	·11	·14	·10	·15	·20	·18	·26	·25	·21	·21	·16	·20	3·92
Average 1871–1905.	·129	·139	·147	·153	·153	·141	·152	·132	·126	·141	·108	·116	·121	·110	·110	·125	·128	·118	·110	·120	·135	·115	·112	·119	3·061

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
26	4	27	5	28	5	1	9	31	7	30	7	29	7	29	7	28	10	27	6	27	10	27	8	6	1
—	3	25	4	—	2	—	2	—	3	26	6	26	6	27	6	27	7	6	12	8	22	7	23	7	2
32	15	32	15	32	14	30	11	28	10	28	12	27	12	26	12	26	16	26	15	25	13	26	14	18	3
27	13	27	12	27	12	27	13	28	11	27	9	27	10	27	9	27	10	27	12	27	4	26	10	11	4
25	7	24	7	24	7	23	4	23	7	23	4	23	7	24	7	25	7	21	4	21	5	21	5	8	5
25	6	—	3	25	4	—	3	—	3	25	4	25	4	25	5	25	4	25	6	25	5	25	4	4	6
26	7	26	8	26	7	26	6	26	6	26	7	25	5	24	6	24	7	24	8	27	10	28	7	6	7
22	6	22	7	23	7	23	7	25	10	26	7	26	12	23	9	24	6	22	5	22	6	22	6	7	8
18	17	17	15	17	15	17	13	17	10	16	13	17	12	16	10	18	8	18	11	18	11	18	16	12	9
20	18	20	15	—	3	—	2	—	3	—	3	30	6	30	7	30	7	30	5	30	5	30	4	11	10
7	16	8	18	8	18	8	21	7	16	7	18	8	15	7	16	7	15	7	11	4	9	4	4	13	11
15	9	15	6	15	7	16	6	14	7	15	7	15	5	15	6	14	7	15	6	15	4	—	2	6	12
13	8	14	7	14	6	14	7	14	7	15	7	16	5	16	5	15	6	15	6	16	4	16	7	6	13
14	4	—	3	15	4	15	4	15	4	15	4	—	3	—	3	—	3	15	4	15	4	15	4	4	14
—	2	13	4	11	4	11	5	11	4	9	7	10	6	11	6	10	4	10	9	10	5	10	5	4	15
—	3	—	3	9	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	4	16
—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	25	5	25	8	25	7	31	12	32	12	5	17
27	11	28	15	26	21	27	18	27	15	28	11	29	11	29	12	29	12	27	12	27	15	26	18	13	18
20	7	23	6	25	10	27	12	27	14	27	12	28	12	27	14	28	12	28	16	27	16	27	15	13	19
26	19	26	18	26	20	24	14	25	12	24	9	24	10	22	10	22	13	22	18	24	15	27	19	16	20
20	6	20	7	19	4	19	6	19	10	20	5	20	5	20	7	19	7	19	6	19	10	15	11	9	21
12	28	12	23	13	19	12	12	—	3	17	4	17	4	18	5	17	5	18	4	18	4	—	2	16	22
21	10	25	4	28	7	28	4	28	4	27	7	27	7	27	7	27	7	25	7	25	7	24	8	6	23
21	4	20	8	20	7	21	10	21	9	21	8	19	7	20	8	21	7	20	6	20	7	19	7	7	24
26	8	25	7	25	7	23	7	24	9	20	4	—	2	20	5	18	9	18	7	17	8	17	7	6	25
18	9	18	10	19	12	20	9	20	5	—	2	—	2	26	5	26	7	26	7	26	6	26	4	9	26
21	4	—	2	—	2	—	1	15	7	14	10	14	12	13	14	13	17	13	20	13	21	13	25	9	27
18	5	19	7	24	7	27	18	29	22	29	21	30	18	32	18	31	15	30	13	30	12	30	15	12	28
26	4	26	4	—	2	26	4	—	3	19	4	—	3	19	6	18	5	18	6	17	10	17	7	7	29
25	11	18	10	18	12	18	13	16	13	16	15	18	14	17	18	16	15	15	11	15	10	18	11	11	30
25	11	25	7	22	9	25	8	26	13	23	7	23	11	26	10	26	11	22	5	23	4	18	5	7	31
—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	9	Mean,* 1881–1905.
—	10·3	—	10·0	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	9·5	—	9·6	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·6	—	9·8	9·8	

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1909.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and very hazy; ☂ 7h. [after 22h.
2	—	—	—	—	—	—	·9	·3	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	1·7	Day fair but hazy; ⊕ at 13h.; ● and △°
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● and ⌿; clear night.
4	—	—	—	—	—	·2	·8	·9	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Fine, but little sunshine owing to false
5	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·0	Cloudless, and fine all day. [Ci. in S.
6	—	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	3·7	⌙; cloudless, but ∞°.
7	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	4·7	⌙ and ∞° early; fine.
8	—	—	—	—	—	·1	·9	·4	·1	·2	1·0	—	—	—	—	—	—	2·7	⌙; rather cloudy.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with ● P.M.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; intermittent ● after
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●° all day, also ≋° in evening. [16h.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ●°.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with light Sly. breeze all day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and gloomy, with ●° showers.
17	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·8	·1	—	—	—	—	—	—	1·5	A.M. fairly bright; P.M. dull with ●°, ✳°.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with sleet and ✳. [evening.
19	—	—	—	—	—	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	✳; clear most of day; ✳ showers in
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·3	—	—	—	—	—	1·0	✳; overcast to cloudy, with ✳ and ⌿.
21	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	—	4·5	✳; fine, but ∞°.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally, with sleet and ●; ☂ about 20h.
23	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Cloudy all day.
24	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	—	—	—	—	—	4·7	Fine and clear. [later; ☂ 22h.
25	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	3·5	Dull, with sleet showers early, clearing
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·1	—	—	—	—	—	—	0·8	◒ early, then cloudy or dull, with bright intervals. [after 21h.
27	—	—	—	—	—	·1	·9	·9	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	Fine to dull and hazy; squally and ●≈
28	—	—	—	—	—	·4	1·0	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Squally and showery; finer mid-day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·7	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Cloudy all day; sun pillar at 14h. 30m.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; somewhat squally evening.
31	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	·9	·5	·2	—	—	—	—	—	2·9	Clear most of day; ☂ visible 19h.–21h.
	—	—	—	—	—	0·8	7·5	10·7	9·6	9·5	8·6	1·9	—	—	—	—	—	48·6	Total.
	—	—	—	—	—	0·26	4·21	7·34	8·33	7·63	5·29	0·87	0·01	—	—	—	—	33·95	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	39·8	39·2	38·9	39·2	37·6	37·1	36·0	35·6	34·8	35·9	35·0	34·2	34·2	35·2	35·5	36·4	38·2	37·7	37·7	37·3	35·2	34·7	34·8	34·5	35·3	36·4
2	35·3	36·0	35·5	36·2	35·4	33·8	33·4	33·7	33·0	33·6	34·1	35·8	35·7	34·8	34·9	33·4	32·0	30·6	29·6	29·6	29·6	31·1	33·0	38·2	37·2	33·7
3	37·2	36·5	39·3	39·0	38·8	39·4	38·4	39·2	37·7	37·6	36·9	38·4	39·0	39·2	39·4	37·8	37·2	37·4	36·0	35·8	34·4	35·8	36·7	36·0	35·7	37·6
4	35·7	35·6	35·6	35·4	35·4	34·8	35·8	35·5	34·8	34·4	35·3	36·3	37·0	36·1	36·4	35·7	34·8	34·2	32·6	32·3	32·4	32·2	32·3	32·4	33·0	34·7
5	33·0	32·0	32·1	32·1	32·8	33·0	32·6	32·5	31·8	32·0	33·3	34·4	35·2	35·9	35·7	34·9	33·3	33·5	31·9	31·5	32·2	30·8	30·3	29·8	29·2	32·3
6	29·2	29·2	28·6	27·8	26·5	27·0	26·3	25·4	24·8	24·8	24·8	26·0	28·2	30·1	30·8	30·8	29·3	28·1	27·2	26·8	26·2	25·9	25·2	24·5	25·5	27·6
7	25·5	25·1	24·7	25·3	25·4	24·8	24·6	23·8	24·1	23·4	24·1	26·4	29·3	31·8	32·4	32·4	32·5	32·2	32·9	32·6	32·7	33·4	36·0	35·5	35·0	29·0
8	35·0	34·5	34·6	34·4	35·0	36·0	36·2	34·6	32·9	32·1	35·1	37·5	36·1	36·9	37·0	36·6	34·9	36·8	35·6	35·0	34·8	33·6	32·1	32·7	32·2	34·9
9	32·3	33·5	33·7	33·4	33·6	33·6	33·5	32·5	33·5	33·7	34·8	38·2	38·6	40·8	39·8	40·4	40·5	41·3	42·4	42·5	42·9	43·5	44·7	44·9	45·8	38·9
10	45·8	47·0	48·3	49·4	49·8	50·0	50·8	50·8	50·8	50·6	50·8	50·8	51·3	52·2	52·6	52·4	51·0	50·0	49·8	46·2	44·8	43·6	43·2	42·5	41·9	48·9
11	41·9	42·5	41·9	43·2	43·4	43·7	43·9	44·2	44·2	43·4	44·3	44·2	44·0	43·8	43·4	42·8	42·7	42·5	42·2	42·7	42·6	42·8	43·3	43·8	44·5	43·3
12	44·5	45·2	45·2	43·6	43·0	43·1	45·4	45·5	45·5	45·5	45·5	45·4	45·0	44·6	44·3	44·2	44·1	43·6	43·3	43·3	43·0	43·0	43·0	43·1	43·4	43·5	44·1
13	43·5	43·8	44·3	44·3	43·9	43·8	43·2	42·9	43·0	43·5	43·7	43·8	44·2	44·7	44·7	44·4	44·4	44·4	44·6	44·0	44·7	44·7	44·5	44·2	44·0	44·0	44·1
14	44·0	43·4	43·2	43·0	42·9	42·8	42·6	42·4	42·4	42·4	42·4	42·2	42·2	42·4	41·9	41·9	42·0	41·8	41·6	41·4	41·4	41·2	41·0	41·1	41·4	41·2	42·2
15	41·2	41·5	41·5	41·2	41·6	41·2	40·9	41·2	40·8	40·6	41·0	41·0	41·0	40·8	41·0	41·0	40·8	40·8	40·7	40·5	40·4	40·2	40·2	40·1	39·9	40·9
16	39·9	39·8	39·8	39·9	39·6	39·0	39·1	39·0	37·6	37·8	38·2	39·4	39·4	38·3	38·3	37·5	37·3	37·0	36·7	36·4	36·6	36·2	36·2	36·2	35·8	38·1
17	35·8	35·6	35·1	34·9	34·4	34·1	33·9	33·9	34·1	33·9	32·6	32·4	33·5	33·5	35·2	35·1	34·6	34·8	34·8	34·8	34·3	34·8	34·4	36·4	36·2	34·5
18	36·2	35·7	34·9	34·6	34·4	33·8	33·5	32·8	32·7	32·2	31·3	31·7	31·1	31·0	30·8	28·8	29·6	29·8	29·0	29·3	28·3	29·7	28·8	27·8	27·7	31·4
19	27·7	27·5	27·8	26·6	26·2	25·4	25·4	25·9	26·1	26·3	26·2	28·1	28·3	27·7	27·7	28·5	28·0	27·1	27·2	28·3	29·0	28·0	29·2	28·2	28·8	27·4
20	28·8	29·1	28·1	27·5	25·9	26·6	26·6	29·4	29·0	29·8	29·2	27·6	29·0	29·0	29·2	28·4	27·5	26·6	25·5	26·4	26·0	26·5	27·2	29·5	30·9	27·9
21	30·9	29·7	29·4	27·8	29·6	30·6	29·8	28·4	28·1	25·7	26·4	28·3	29·2	30·8	31·4	30·5	29·7	30·3	30·4	28·8	27·7	27·9	27·9	28·7	34·6	29·2
22	34·6	36·8	38·3	38·6	39·2	39·5	39·8	38·7	35·9	35·8	35·3	35·8	36·7	38·4	39·6	40·8	41·5	40·2	39·0	37·2	36·1	35·7	35·7	36·2	36·3	37·8
23	36·3	36·4	37·0	35·4	35·0	35·1	35·4	38·7	39·6	41·6	42·0	41·8	42·8	43·5	43·5	42·2	40·8	40·2	40·2	39·8	39·5	38·8	38·8	38·2	37·8	39·3
24	37·8	38·2	37·2	35·9	35·4	35·8	35·6	34·2	33·5	33·2	35·0	35·7	36·8	37·4	38·0	37·0	35·7	35·7	35·4	34·1	34·4	35·0	34·6	34·7	33·6	35·6
25	33·6	33·8	32·9	33·5	33·3	34·4	34·9	35·3	35·9	34·6	34·6	35·6	36·4	37·2	37·2	36·3	36·1	37·5	35·2	33·3	33·7	34·4	34·2	35·2	36·7	35·0
26	36·7	37·6	37·6	36·9	38·7	38·4	38·1	38·4	38·0	38·6	38·8	40·2	42·0	43·4	44·1	44·7	44·5	44·1	44·3	42·5	41·6	41·4	40·8	40·8	40·0	40·6
27	40·0	39·7	39·3	38·9	38·8	39·3	37·0	36·2	35·6	35·1	34·7	35·9	36·2	35·8	35·8	35·3	34·9	36·4	39·2	40·2	41·1	41·4	41·7	41·7	41·6	38·0
28	41·6	42·2	43·5	44·9	45·5	45·6	45·2	45·2	43·7	44·3	44·3	44·0	44·5	45·0	45·3	45·0	43·8	42·0	42·0	41·6	40·8	40·4	39·9	39·9	40·2	43·2
29	40·2	39·4	38·3	38·5	37·9	37·1	36·2	36·2	36·1	35·9	35·8	36·4	37·0	37·5	37·2	37·2	35·3	34·8	34·6	34·8	34·9	36·2	36·4	36·7	36·8	36·8
30	36·8	36·4	36·4	36·7	36·4	37·3	38·2	38·8	39·4	39·9	41·0	41·5	42·2	44·3	44·4	45·6	44·6	45·2	45·1	45·9	45·7	45·5	45·8	45·2	46·8	41·8
31	46·8	46·4	45·6	44·5	43·8	43·4	43·4	42·8	41·4	41·7	41·0	41·4	44·9	44·7	44·2	43·2	42·2	41·8	41·4	41·2	42·8	42·5	41·2	39·4	37·9	42·8
Mean ...	37·0	37·1	37·1	36·9	36·7	36·8	36·7	36·7	36·2	36·3	36·5	37·1	37·8	38·3	38·4	38·1	37·5	37·4	37·0	36·7	36·4	36·5	36·6	36·7	37·0	37·0
Mean, 1871–1905.	38·1	38·1	38·0	38·0	37·9	38·0	37·9	38·0	37·9	38·1	38·5	39·1	39·6	40·0	40·0	39·6	39·1	38·8	38·6	38·6	38·4	38·4	38·3	38·2	38·1	38·5

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1909.

	% 0	% 1	% 2	% 3	% 4	% 5	% 6	% 7	% 8	% 9	% 10	% 11	% Noon.	% 13.	% 14.	% 15.	% 16.	% 17.	% 18.	% 19.	% 20.	% 21.	% 22.	% 23.	% Midt.	% Mean.
1	80	81	81	79	81	80	80	84	83	84	84	84	84	87	86	87	80	81	81	84	87	87	86	83	84	83·2
2	84	80	79	78	77	83	78	76	74	71	70	67	70	73	71	75	75	79	72	73	74	76	80	89	94	76·2
3	94	96	82	90	91	84	87	77	90	95	89	86	84	86	86	85	84	84	81	81	75	75	71	69	74	81·0
4	85	83	85	86	85	85	82	81	82	83	83	82	86	86	85	84	84	81	81	75	75	71	69	72	73	74·1
5	70	71	72	72	71	75	78	80	74	75	72	77	76	76	76	77	75	75	75	74	69	72	73	72	74	74·6
6	74	71	74	70	75	70	68	74	68	70	63	68	68	63	62	62	63	58	59	58	56	56	57	62	56	65·0
7	56	61	60	58	64	63	63	61	60	64	58	63	64	71	75	75	74	74	71	73	73	76	68	72	78	66·9
8	78	86	86	85	83	82	81	81	81	80	79	72	78	77	76	74	76	74	77	75	74	76	73	72	72	78·0
9	72	69	68	70	72	74	76	77	81	80	80	84	83	82	88	89	91	92	91	91	91	91	92	92	92	82·7
10	92	91	90	90	90	90	88	88	88	90	90	89	90	87	86	87	90	95	97	96	94	93	93	94	96	90·8
11	96	96	94	95	97	98	98	97	98	98	90	87	88	88	91	94	93	98	98	97	98	98	98	98	98	95·2
12	98	97	97	100	98	97	98	99	97	95	96	97	96	96	93	86	86	88	82	86	88	90	90	91	91	93·3
13	91	92	93	92	92	89	92	94	94	93	94	95	93	87	87	88	87	82	82	83	82	84	83	84	83	88·7
14	83	85	86	87	86	87	87	87	88	88	89	90	84	83	82	82	91	91	91	91	93	90	91	92	90	89·2
15	90	90	88	86	88	94	93	89	89	89	86	87	86	88	86	86	83	86	84	83	87	86	88	85	88	87·3
16	88	87	83	79	76	75	77	74	86	90	88	84	84	89	87	91	93	93	91	93	92	91	91	89	89	86·4
17	89	86	83	83	82	75	75	72	75	77	76	78	75	80	76	78	81	82	80	82	86	89	92	92	91	81·0
18	91	90	90	91	87	87	88	91	92	97	99	91	89	93	80	85	74	72	80	78	95	75	66	77	56	85·8
19	56	56	52	58	44	42	42	42	35	39	46	57	61	60	55	55	60	65	69	71	76	69	73	83	84	57·4
20	76	83	60	51	47	48	47	74	57	55	62	92	67	54	53	55	55	54	59	48	53	47	45	63	71	58·0
21	71	65	63	92	86	70	66	60	58	54	56	50	50	54	56	59	57	59	61	62	63	62	59	62	64	65	62·2
22	65	64	57	63	75	72	70	65	73	89	93	96	93	90	89	90	94	96	95	94	94	94	93	94	89	90	84·4
23	90	93	91	93	95	95	94	94	94	93	90	92	89	83	82	85	84	83	81	82	81	83	78	78	78	87·3
24	76	76	79	83	83	81	80	80	81	81	76	77	74	77	74	76	77	71	75	75	74	71	72	71	76	76·7
25	76	76	77	78	83	82	85	86	84	90	92	85	79	74	73	72	73	67	73	74	68	73	78	81	81	78·4
26	81	82	84	92	92	91	89	93	91	91	90	94	91	90	85	86	84	82	81	92	91	90	91	91	93	88·7
27	93	92	91	89	85	82	84	86	84	80	80	80	79	80	80	82	84	84	78	77	70	78	86	90	94	83·1
28	94	95	94	96	97	94	91	89	89	87	89	87	86	86	85	86	90	90	86	86	83	81	85	83	77	88·4
29	77	80	84	78	74	73	76	75	75	76	80	79	73	73	73	73	80	82	81	80	80	82	81	81	80	77·8
30	80	82	84	85	88	91	89	90	92	90	90	90	88	83	84	81	86	83	84	84	85	86	88	92	88	86·7
31	88	88	88	88	88	87	87	85	87	77	81	82	70	70	72	74	76	75	75	77	76	76	80	81	85	80·3
Mean ...	81·7	82·1	80·5	81·8	81·6	80·5	80·0	81·0	81·1	81·3	81·2	82·2	80·0	79·6	78·6	80·1	80·2	79·9	80·3	80·2	80·4	80·0	80·2	82·3	81·9	80·7
Mean, 1886–1905.	82·5	83·0	83·1	83·4	83·5	83·3	82·8	82·9	82·8	82·4	82·1	81·2	80·3	79·5	79·3	80·5	81·0	81·5	81·9	82·3	82·2	82·4	82·6	82·6	82·5	82·0

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. DECEMBER, 1909.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·372	9·109	**53·9**	44·6	9	0·206	0·054	50·0	36·0	17	9·612	9·248	42·0	**31·9**	**25**	9·821	9·631	49·1	41·0
2	9·337	8·652	53·3	45·1	10	0·054	0·676	51·7	50·0	18	9·339	9·258	44·7	35·2	**26**	9·699	9·565	51·1	48·0
3	9·008	8·650	46·9	40·4	11	9·676	9·502	53·0	49·0	19	9·280	9·036	43·1	34·6	**27**	9·689	9·524	52·6	51·0
4	8·919	**8·572**	44·8	38·9	12	9·868	9·586	49·0	37·4	**20**	9·511	9·280	39·1	33·0	**28**	9·793	9·468	53·1	48·4
5	8·975	8·662	43·0	37·1	13	0·122	9·868	46·4	37·4	**21**	9·523	8·749	49·1	33·0	**29**	0·159	9·793	49·7	45·2
6	9·580	8·856	44·0	34·5	14	0·111	0·039	44·0	35·6	**22**	8·765	8·631	52·3	49·1	**30**	**0·239**	0·140	48·1	42·6
7	9·052	8·856	43·0	37·1	15	0·095	9·899	43·0	36·9	**23**	9·233	8·737	51·9	43·8	**31**	0·238	0·056	50·7	42·8
8	9·150	9·580	45·0	37·9	16	9·899	9·612	39·1	33·7	**24**	9·641	9·233	46·8	39·5					
															Mean	—	—	47·5	40·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 9·366	ins. 9·372	ins. 9·362	ins. 9·368	ins. 9·364	ins. 9·352	ins. 9·334	ins. 9·288	ins. 9·220	ins. 9·166	ins. 9·164	ins. 9·163	ins. 9·159	ins. 9·155	ins. 9·137	ins. 9·119	ins. 9·141	ins. 9·159	ins. 9·201	ins. 9·225	ins. 9·239	ins. 9·251	ins. 9·269	ins. 9·289	ins. 9·315	ins. 9·243
2	9·315	9·313	9·319	9·331	9·335	9·325	9·315	9·297	9·269	9·235	9·225	9·206	9·168	9·130	9·080	9·032	8·984	8·936	8·880	8·808	8·734	8·666	8·678	8·672	8·652	9·080
3	8·652	8·656	8·672	8·686	8·726	8·758	8·782	8·798	8·822	8·842	8·848	8·850	8·886	8·890	8·912	8·936	8·950	8·970	8·982	8·986	9·008	8·986	8·958	8·936	8·900	8·859
4	8·900	8·848	8·788	8·726	8·654	8·626	8·596	8·584	8·588	8·580	8·580	8·597	8·609	8·623	8·651	8·679	8·715	8·751	8·787	8·809	8·835	8·851	8·879	8·905	8·919	8·715
5	8·919	8·939	8·953	8·963	8·967	8·969	8·969	8·969	8·975	8·975	8·971	8·962	8·938	8·920	8·898	8·890	8·896	8·884	8·882	8·874	8·866	8·866	8·862	8·862	8·922	
6	8·862	8·860	8·866	8·868	8·880	8·880	8·896	8·914	8·924	8·950	8·964	8·976	8·960	8·950	8·938	8·950	8·952	8·962	8·984	9·004	9·006	9·012	9·030	9·046	9·062	8·947
7	9·062	9·070	9·084	9·100	9·114	9·126	9·136	9·144	9·160	9·180	9·210	9·220	9·216	9·234	9·264	9·292	9·336	9·366	9·410	9·440	9·476	9·502	9·532	9·558	9·580	9·270
8	9·580	9·604	9·628	9·652	9·678	9·700	9·730	9·762	9·796	9·832	9·874	9·892	9·906	9·922	9·946	9·968	9·996	0·020	0·054	0·076	0·102	0·106	0·126	0·134	0·150	9·890
9	0·150	0·154	0·168	0·172	0·174	0·174	0·190	0·190	0·190	0·190	0·206	0·192	0·184	0·166	0·148	0·138	0·136	0·134	0·132	0·124	0·108	0·098	0·084	0·074	0·054	0·151
10	0·054	0·038	0·020	0·002	9·992	9·980	9·968	9·956	9·938	9·932	9·928	9·900	9·880	9·856	9·836	9·820	9·814	9·798	9·786	9·764	9·742	9·720	9·700	9·676	9·886	
11	9·676	9·658	9·638	9·614	9·588	9·570	9·564	9·558	9·546	9·552	9·552	9·546	9·532	9·514	9·508	9·504	9·506	9·504	9·512	9·526	9·534	9·546	9·550	9·566	9·586	9·555
12	9·586	9·594	9·596	9·614	9·622	9·638	9·656	9·670	9·690	9·710	9·742	9·762	9·766	9·764	9·780	9·790	9·800	9·814	9·836	9·836	9·844	9·852	9·862	9·868	9·868	9·743
13	9·868	9·872	9·872	9·876	9·886	9·890	9·900	9·908	9·944	9·960	9·998	0·005	0·019	0·021	0·035	0·051	0·075	0·091	0·101	0·111	0·110	0·115	0·113	0·115	0·111	0·003
14	0·111	0·107	0·103	0·099	0·093	0·087	0·079	0·081	0·077	0·075	0·085	0·077	0·065	0·053	0·047	0·039	0·041	0·043	0·049	0·059	0·061	0·055	0·067	0·075	0·071	
15	0·075	0·079	0·075	0·077	0·079	0·085	0·085	0·085	0·087	0·093	0·095	0·087	0·071	0·047	0·031	0·027	0·023	0·017	0·009	0·009	9·985	9·965	9·945	9·929	9·899	0·040
16	9·899	9·881	9·867	9·859	9·847	9·835	9·831	9·837	9·839	9·837	9·839	9·838	9·816	9·794	9·770	9·756	9·736	9·732	9·720	9·706	9·692	9·672	9·654	9·640	9·612	9·781
17	9·612	9·586	9·564	9·546	9·528	9·510	9·482	9·466	9·448	9·438	9·418	9·398	9·374	9·350	9·330	9·308	9·292	9·286	9·278	9·276	9·264	9·256	9·248	9·252	9·258	9·389
18	9·258	9·258	9·264	9·274	9·276	9·280	9·288	9·292	9·304	9·314	9·330	9·329	9·327	9·321	9·323	9·325	9·337	9·337	9·339	9·335	9·331	9·319	9·309	9·299	9·285	9·308
19	9·285	9·263	9·239	9·225	9·199	9·171	9·145	9·117	9·093	9·095	9·097	9·082	9·068	9·054	9·042	9·042	9·046	9·070	9·114	9·142	9·188	9·216	9·244	9·256	9·280	9·145
20	9·280	9·288	9·308	9·322	9·338	9·352	9·370	9·382	9·404	9·420	9·436	9·441	9·441	9·441	9·435	9·439	9·447	9·463	9·475	9·491	9·501	9·501	9·507	9·509	9·509	9·421
21	9·509	9·503	9·505	9·521	9·523	9·513	9·499	9·501	9·497	9·497	9·487	9·471	9·447	9·397	9·361	9·311	9·247	9·219	9·151	9·091	9·027	8·965	8·879	8·829	8·749	9·315
22	8·749	8·689	8·661	8·645	8·633	8·649	8·671	8·671	8·683	8·707	8·681	8·713	8·679	8·671	8·665	8·669	8·685	8·683	8·693	8·701	8·725	8·739	8·759	8·761	8·763	8·691
23	8·763	8·765	8·767	8·757	8·747	8·739	8·745	8·757	8·801	8·831	8·847	8·855	8·843	8·841	8·837	8·841	8·893	8·947	9·017	9·071	9·109	9·147	9·179	9·211	9·233	8·898
24	9·233	9·249	9·271	9·287	9·305	9·317	9·331	9·351	9·377	9·403	9·435	9·443	9·451	9·451	9·473	9·487	9·501	9·525	9·541	9·561	9·573	9·589	9·613	9·623	9·641	9·441
25	9·641	9·637	9·651	9·653	9·661	9·667	9·671	9·685	9·717	9·753	9·771	9·789	9·795	9·795	9·807	9·805	9·817	9·817	9·817	9·815	9·805	9·779	9·749	9·715	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	15	25	15	25	15	24	12	23	13	24	7	21	9	19	15	24	21	25	25	25	29	25	28
2	26	14	25	12	25	14	27	8	27	7	—	2	—	2	19	5	23	21	23	23	23	23	23	24
3	23	25	23	21	25	21	27	21	25	20	26	16	25	17	24	18	25	20	24	21	25	19	25	18
4	20	17	20	21	18	15	20	21	22	17	21	17	22	15	22	19	22	14	22	18	24	12	29	12
5	28	4	28	4	28	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	20	4	16	4
6	23	8	23	7	23	7	25	7	25	8	23	10	25	6	25	7	22	9	23	6	21	7	20	11
7	25	6	26	8	27	9	29	7	27	7	27	7	24	7	27	5	—	3	26	8	23	7	—	3
8	29	4	29	4	26	6	30	4	28	7	29	4	30	4	30	4	30	4	31	4	30	7	30	7
9	25	4	23	5	23	4	—	3	—	3	23	4	—	3	20	7	20	7	18	9	18	10	18	13
10	19	20	19	20	19	19	19	18	19	15	19	15	19	15	18	16	18	18	18	18	18	18	18	16
11	17	16	16	12	16	12	17	12	17	11	17	7	17	6	17	7	17	5	18	4	17	4	18	4
12	12	8	12	9	11	7	11	8	10	9	10	10	9	9	10	9	9	11	9	12	9	11	8	10
13	1	7	2	7	1	6	1	5	3	7	3	10	3	12	3	10	3	10	5	11	6	10	5	12
14	4	11	5	10	5	7	3	8	3	7	3	7	3	6	2	5	2	5	5	11	5	11	6	10
15	5	14	5	14	5	13	7	10	6	12	5	12	6	10	6	12	7	10	5	12	5	14	4	11
16	3	7	3	9	3	9	3	6	—	3	10	10	9	11	8	9	10	7	4	10	3	10	2	5
17	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
18	31	7	30	4	29	8	29	7	29	8	29	8	28	10	26	10	28	6	27	8	28	7	29	5
19	—	3	21	5	21	8	19	7	19	8	19	12	19	10	19	12	22	14	23	9	26	10	28	13
20	30	5	—	3	29	4	29	4	29	4	29	4	29	4	28	5	28	4	—	3	—	3	—	3
21	1	4	1	4	1	5	1	4	4	4	8	7	8	10	7	11	11	12	11	15	11	17	12	18
22	15	19	17	20	17	16	19	17	20	16	20	12	19	12	18	13	17	17	17	18	17	19	18	18
23	18	13	18	14	17	14	17	15	18	16	19	18	19	18	20	18	19	15	18	17	19	18	19	18
24	27	4	27	4	—	3	—	3	27	4	27	4	27	4	—	2	—	2	—	1	—	0	—	0
25	23	6	23	7	23	10	23	9	22	10	22	14	23	13	23	10	24	9	25	11	24	10	25	8
26	18	22	19	21	19	26	20	23	20	18	21	13	21	10	23	5	23	8	23	8	23	10	22	7
27	20	13	20	12	20	11	20	14	20	15	21	17	21	15	21	11	19	11	17	12	19	14	20	17
28	18	28	19	32	22	30	21	25	22	22	21	20	21	19	22	18	22	17	22	18	22	21	23	20
29	27	10	28	11	29	7	29	7	28	5	30	4	29	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
30	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3
31	19	12	20	17	19	18	20	19	20	16	20	18	22	16	23	10	21	6	20	7	24	14	26	17
Mean ...	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	11	—	11	—	11
Mean,* 1881–1905.	—	11·6	—	11·7	—	11·7	—	11·7	—	11·6	—	11·7	—	11·5	—	11·6	—	11·4	—	11·7	—	12·6	—	13·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 24 years only—1884 being omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	·01	·02	·08	·09	·10	·04	—	—	—	—	·02	·12	·01	·07	·06	·05	—	—	—	—	·67
2	—	—	·01	·02	·04	·02	·04	·04	—	—	—	—	—	·02	·06	·07	·05	·07	·13	·13	·08	·03	·01	·01	·95
3	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·05	—	·03	—	—	—	—	·02	·01	—	·03	·02	—	—	—	·18
4	·01	·09	·02	·03	—	·01	·01	·01	·01	·03	·02	·02	·02	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·31
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
6	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·04	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·15
7	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·13	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·02	·02	·20
8	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·03	·03	·04	·02	·01	·01	—	—	·03
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·01	—	—	·17
10	·03	·04	—	—	—	—	—	·01	·02	·03	—	·02	·04	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	·04	·10	·14	·50
11	·08	·05	·04	·06	·03	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·03	·01	—	—	—	—	·34
12	—	—	·01	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·01	·09
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	·01	·02	·01	·05	·04	·04	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·12	—	—	·13
18	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·07
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·12	·13	·13	·21	·25	·31	·17	·09	1·47
22	·16	·06	·05	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·31
23	—	—	·02	·04	·11	—	·07	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·26
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	·05
26	·05	·06	·04	·02	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·21
27	—	—	·01	·01	·02	·02	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	·02	·02	—	—	·01	—	·01	—	—	—	·15
28	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
Sum ...	·36	·32	·23	·23	·33	·18	·29	·19	·20	·31	·03	·09	·15	·12	·16	·29	·24	·32	·45	·46	·44	·48	·43	·30	6·60
Average 1871–1905.	·239	·274	·247	·256	·247	·239	·245	·252	·236	·269	·233	·233	·221	·256	·241	·216	·229	·209	·209	·221	·227	·242	·260	·233	5·735

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
24	26	25	29	24	26	25	26	25	29	27	23	28	19	27	20	27	18	27	18	27	17	28	12	19	1
22	26	21	27	21	29	21	32	21	30	20	29	20	34	20	33	20	34	23	26	28	31	23	24	21	2
25	21	25	20	26	18	26	15	24	13	23	15	23	18	23	13	23	15	22	17	22	17	22	17	18	3
31	10	28	12	27	14	28	10	29	8	28	8	29	9	25	6	25	7	28	4	28	4	28	4	12	4
18	6	21	8	23	7	22	7	—	2	21	6	23	6	23	7	23	7	24	6	23	10	23	11	5	5
22	9	22	8	26	10	23	10	24	10	25	7	25	6	25	9	24	11	25	10	27	10	25	8	8	6
26	5	30	6	30	7	30	7	30	6	30	7	30	6	31	4	29	4	29	6	30	9	29	7	6	7
29	6	30	7	28	6	29	5	29	4	—	2	31	4	—	3	28	4	28	4	27	5	26	4	5	8
18	14	18	14	18	14	18	15	18	15	18	14	18	14	18	13	18	13	18	13	19	16	19	19	10	9
19	20	18	15	18	15	18	16	18	15	18	14	18	12	18	15	18	12	17	13	17	15	17	15	16	10
16	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	14	4	13	7	13	9	13	10	13	8	12	9	7	11
8	10	6	8	5	10	4	10	3	12	3	11	3	9	2	8	2	10	3	10	2	7	1	7	9	12
4	12	4	11	4	11	3	10	5	10	5	8	3	10	2	9	3	8	3	9	3	10	5	10	9	13
8	10	6	9	6	10	6	11	6	10	5	11	6	11	6	12	6	13	7	12	7	12	6	12	10	14
3	10	3	12	3	14	3	12	3	12	3	13	3	12	2	9	2	7	2	6	2	5	2	6	11	15
32	4	32	6	32	5	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	—	2	—	2	32	4	—	2	6	16
—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	1	4	—	3	28	4	28	8	31	9	31	5	3	17
32	8	30	7	29	6	28	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	28	4	23	4	22	4	6	18
26	14	26	15	28	17	27	12	31	15	31	10	31	11	31	10	30	8	31	6	30	5	30	6	10	19
22	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	30	4	—	3	3	20
11	17	11	16	10	16	10	17	10	18	10	18	10	18	12	18	13	18	12	18	14	21	15	20	14	21
17	17	18	20	18	18	18	20	18	17	18	16	18	15	18	14	18	13	19	14	19	14	19	12	16	22
18	21	19	23	21	20	22	14	26	17	26	17	26	13	27	11	25	9	27	8	27	5	—	3	15	23
—	0	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	25	4	24	4	24	6	23	7	22	7	23	7	3	24
24	9	24	7	23	6	23	5	—	3	—	3	19	7	19	9	18	12	17	12	17	13	18	20	9	25
21	7	20	12	20	15	20	18	21	15	22	10	22	6	19	5	21	9	22	9	21	8	20	14	12	26
20	18	20	19	20	18	20	20	20	21	19	22	19	25	19	23	19	23	19	24	19	25	19	25	18	27
23	18	23	18	23	18	24	15	24	16	25	18	25	18	25	18	25	16	26	15	27	12	19	28		
—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	23	4	—	2	30	4	3	29
19	4	20	4	21	4	—	2	—	3	19	4	—	2	19	5	19	7	19	10	19	11	18	8	4	30
27	14	28	12	27	12	26	9	28	7	28	10	29	6	28	4	28	5	26	4	29	4	29	4	11	31
—	11	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	10	10	Mean,* 1881–1905.
—	13·1	—	13·0	—	12·4	—	11·9	—	11·5	—	11·4	—	11·2	—	11·4	—	11·6	—	11·4	—	11·4	—	11·5	11·8	

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and stormy day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. showery ; P.M. heavy squalls and ●².
3	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·9	·7	·8	·1	—	—	—	—	—	3·2	Squally ▲ and ●, to bright ; ▲, ⅋ at 20h.
4	—	—	—	—	—	·4	—	·1	·2	·3	·3	—	—	—	—	—	—	1·3	Showery day, with bright intervals.
5	—	—	—	—	—	·5	—	·4	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	1·2	⌙ ; overcast and misty, to clear.
6	—	—	—	—	—	1·0	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	A.M. cloudy to fair ; P.M. sharp ▲ showers.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Day overcast, with ▲ 9h.–10h. ; clearing
8	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	·4	·1	—	—	—	—	6·1	⌙ ; fine day. [at night.
9	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy to overcast, with ●.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp ; ●² at night.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² early ; overcast and misty.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast most of day ; ●⁹ at times.
13	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Cloudy, with sunny intervals.
14	—	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Fair ; N.Ely. wind.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and cold, with ● A.M.
																			[with ●² at 23h.
17	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	4·6	~, ⌙²; fine day ; becoming dull later,
18	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·5	·9	·5	·1	—	—	—	—	4·6	●⁹ early, then fine and bright.
19	—	—	—	—	—	—	·1	·1	1·0	1·0	·7	·6	—	—	—	—	—	3·5	Cloudy to clear ; ▲ at 19h.
20	—	—	—	—	—	·1	1·0	·3	·7	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	3·2	Fine but cold, with ≋⁹ ; ⋃ at 18h.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to overcast, with ●² and 🌧.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² early, remaining dull and damp.
23	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·5	● at first, then cloudy and somewhat
24	—	—	—	—	—	·8	·9	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	Bright to overcast. [squally.
25	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	·7	—	—	—	—	—	5·8	Bright to cloudy, with freshening wind.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull ; air saturated.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drizzling rain all day ; mild.
28	—	—	—	—	—	—	·4	·9	·8	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	4·1	Overcast to sunny ; Wly. wind, mild.
29	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·9	·9	·5	—	—	—	—	—	—	3·5	Cloudy to bright.
30	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	0·6	Generally overcast.
31	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	5·0	●⁹ 6h.–7h., then fine and bright.
	—	—	—	—	0·4	3·6	8·8	10·8	12·0	9·9	6·8	3·7	0·2	—	—	—	—	56·2	Total.
	—	—	—	—	0·16	4·62	8·38	9·52	9·91	9·23	7·63	4·19	0·14	—	—	—	—	53·80	Mean Total, 1881-1905.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	46°9	47°0	47°4	47°9	47°6	47°2	44°6	45°2	46°9	51°9	52°3	53°1	53°8	53°8	53°1	53°0	52°3	51°2	50°7	48°0	47°0	48°7	48°7	48°9	48°4	49°5
2	48°4	48°5	48°4	47°0	45°3	45°9	45°8	46°0	46°2	51°9	52°3	52°9	53°0	53°0	52°9	52°8	53°0	52°9	52°7	52°5	52°4	52°8	48°4	46°9	46°7	50°0
3	46°7	45°2	45°6	46°0	43°6	44°5	44°3	44°8	43°9	43°0	41°3	43°8	44°0	46°3	44°7	45°3	44°7	44°4	44°0	42°4	41°0	40°8	42°2	43°3	44°0	43°9
4	44°0	43°0	44°1	42°0	43°1	43°1	42°6	41°6	41°8	41°0	43°9	41°0	42°0	42°0	42°2	43°0	42°3	41°9	42°0	41°8	40°1	39°3	40°9	39°6	39°1	41°9
5	39°1	38°4	38°1	38°7	36°8	35°3	35°3	35°3	35°0	37°6	38°1	40°0	42°3	41°2	41°8	42°1	41°5	40°3	39°5	40°0	39°6	39°2	38°3	39°4	39°7	38°9
6	39°7	39°0	38°9	38°0	38°4	39°2	38°9	38°9	39°5	40°0	40°9	42°8	41°1	42°7	40°4	39°6	39°5	39°2	39°0	38°2	40°1	40°5	40°5	41°0	40°3	39°8
7	40°3	40°0	40°0	39°5	40°5	40°0	39°1	38°5	39°7	39°4	39°0	37°1	38°0	40°3	41°2	41°8	40°3	40°2	40°7	39°8	39°0	38°4	40°0	39°9	39°4	39°7
8	39°4	38°9	38°9	39°0	39°1	39°2	38°7	38°1	39°0	38°7	39°4	43°1	44°0	44°5	44°2	43°0	41°8	40°8	40°8	39°9	38°5	38°8	38°8	39°0	38°7	40°2
9	38°7	40°2	40°0	41°0	38°8	38°0	38°1	37°0	38°1	40°0	42°2	46°0	47°0	47°0	47°0	46°3	46°2	46°4	46°8	47°4	48°0	48°8	49°2	49°9	50°0	43°9
10	50°0	50°1	50°1	50°1	50°0	50°5	50°4	50°7	50°4	50°4	50°7	50°8	51°0	51°0	51°1	51°1	51°0	51°4	51°7	51°7	51°6	51°6	51°5	51°5	51°5	50°9
11	51°5	51°7	51°5	51°5	51°6	51°7	51°6	51°7	51°6	51°9	52°3	52°1	53°0	52°9	52°7	52°3	52°0	51°8	51°6	51°6	51°2	50°4	49°8	49°3	49°0	51°6
12	49°0	48°9	48°3	48°1	48°0	47°7	47°0	46°8	47°0	47°4	46°7	46°1	45°6	45°8	44°7	43°0	41°9	39°6	39°9	39°9	39°8	39°7	37°8	37°7	37°4	44°2
13	37°4	37°9	38°3	39°4	40°0	41°3	42°0	42°5	43°0	43°2	44°6	45°4	46°0	46°1	46°4	46°1	45°0	45°7	45°4	44°2	43°9	43°6	43°1	43°2	44°0	43°2
14	44°0	43°8	43°0	42°2	41°4	40°8	39°4	37°0	35°7	37°0	41°7	41°5	43°0	43°1	43°7	43°8	43°8	43°9	43°0	42°5	42°4	42°8	43°0	43°0	43°0	41°9
15	43°0	42°7	41°6	42°0	42°0	41°9	41°2	41°3	41°5	41°1	41°0	41°0	40°6	41°0	39°7	39°2	38°9	38°5	38°8	38°7	38°3	38°1	37°9	37°0	37°0	40°2
16	37°0	36°8	36°4	36°1	33°8	36°0	38°1	38°6	38°7	39°0	36°9	35°9	35°9	36°0	36°0	36°4	36°6	37°0	36°6	36°5	36°7	36°9	36°2	35°2	35°1	36°6
17	35°1	35°1	33°9	33°0	34°1	33°0	33°6	32°7	33°0	33°3	34°9	36°0	37°0	39°0	40°0	38°7	38°0	37°0	36°3	35°0	37°0	38°8	40°0	41°9	41°1	36°2
18	41°1	42°0	41°8	42°1	41°9	42°1	41°9	41°9	40°9	40°8	41°0	42°4	43°4	43°7	43°4	43°0	41°1	41°1	40°0	39°1	36°3	35°3	36°0	38°0	39°0	40°8
19	39°0	38°0	37°0	39°1	39°4	40°4	41°9	40°7	42°4	41°8	41°0	42°3	41°9	41°5	41°0	39°1	37°9	36°0	36°2	36°8	37°0	36°2	35°3	35°0	34°9	39°0
20	34°9	35°0	34°3	34°0	34°1	33°9	33°8	33°8	33°0	34°0	35°2	38°0	37°0	38°9	38°6	36°9	35°8	36°0	35°8	35°9	35°1	35°2	35°0	35°4	35°4	35°4
21	35°4	33°9	33°6	35°5	35°2	38°1	39°0	40°0	40°1	41°7	42°0	42°2	42°4	42°9	42°6	42°1	41°6	41°7	42°7	44°0	45°0	46°0	47°0	48°1	49°1	41°2
22	49°1	50°0	51°2	51°3	51°8	51°7	51°0	51°4	51°1	51°2	51°2	51°3	51°8	52°0	52°1	52°0	52°0	51°6	51°4	51°2	51°6	51°6	51°8	51°7	51°3	51°4
23	51°3	51°5	51°5	51°7	51°5	51°4	51°2	50°9	51°0	50°7	50°2	51°0	50°8	51°2	51°0	49°8	50°0	48°9	48°3	47°8	47°3	47°1	46°0	45°2	44°0	49°7
24	44°0	43°0	42°2	42°6	42°6	42°3	42°4	42°2	41°8	41°7	41°7	43°9	46°0	45°1	45°3	44°1	43°2	42°9	41°2	41°1	40°0	43°0	40°6	41°0	42°0	42°6
25	42°0	42°1	41°3	42°9	42°9	43°1	46°0	44°8	45°2	45°0	46°1	47°7	48°2	49°0	48°3	47°4	46°0	42°9	43°0	45°2	46°1	47°2	47°5	47°8	48°3	45°5
26	48°3	48°3	48°4	49°0	50°0	50°8	50°9	50°9	50°5	50°1	50°3	50°9	50°9	50°2	50°1	50°2	50°0	50°0	51°0	50°9	50°9	51°0	51°0	51°0	51°0	50°3
27	51°0	51°1	51°0	51°2	51°1	51°1	51°2	51°1	51°3	51°7	51°8	52°3	52°3	52°4	52°4	52°5	52°5	52°2	52°4	52°5	52°3	52°3	52°2	52°2	52°2	51°9
28	52°2	52°9	52°9	51°7	51°3	51°1	51°1	51°0	50°2	50°7	50°7	50°4	51°1	51°1	50°9	50°4	49°9	49°3	48°5	48°9	49°0	49°1	49°0	49°2	49°4	50°5
29	49°4	49°3	49°6	48°6	48°2	46°1	46°7	47°4	47°4	47°0	47°0	47°6	48°4	48°4	48°7	48°1	46°0	46°0	46°0	46°0	47°0	46°8	46°0	45°3	45°7	47°3
30	45°7	45°3	45°0	45°4	44°1	44°4	44°3	43°4	43°9	43°8	45°1	46°3	47°7	48°0	48°0	47°9	46°0	43°5	44°1	44°9	46°1	47°1	46°4	47°3	47°3	45°6
31	47°3	47°4	47°3	47°9	48°1	48°0	48°0	48°9	49°6	48°9	48°9	50°1	50°4	50°5	50°4	49°7	48°2	48°0	47°7	46°1	45°9	44°7	43°4	44°0	42°8	47°8
Mean ...	43°9	43°8	43°6	43°7	43°4	43°5	43°5	43°4	43°5	44°0	44°6	45°3	45°8	46°1	46°0	45°5	44°8	44°3	44°1	43°9	43°7	43°9	43°7	43°8	43°8	44°2
Mean, 1871–1905.	44°4	44°4	44°3	44°4	44°2	44°3	44°2	44°2	44°2	44°5	45°1	46°0	46°4	46°8	46°6	46°3	45°7	45°2	44°9	44°8	44°6	44°6	44°5	44°5	44°4	45°0

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1909.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	81	78	77	75	73	74	82	92	94	89	90	83	79	81	83	86	92	87	88	90	88	76	74	69	73	82·4
2	73	79	77	78	90	93	94	94	96	93	92	93	93	93	94	94	92	93	92	93	94	93	85	86	74	89·8
3	74	77	73	73	76	64	65	69	77	84	80	74	78	69	69	70	69	75	76	74	84	79	78	75	71	74·2
4	71	84	78	91	87	82	80	82	78	84	76	90	85	81	84	71	73	78	74	76	82	82	80	79	77	80·5
5	77	81	76	75	83	89	88	88	89	86	88	85	86	90	88	86	82	90	87	82	79	81	83	81	81	84·2
6	81	86	84	84	82	82	84	80	74	76	77	75	77	79	90	86	82	82	84	83	71	74	80	77	82	80·5
7	82	83	72	75	75	77	79	82	74	83	86	90	91	83	75	73	69	72	72	73	84	83	83	80	78	78·9
8	78	85	85	84	83	82	79	78	78	79	81	68	60	63	71	73	74	78	73	71	72	73	73	73	73	75·5
9	73	70	71	71	80	85	81	86	83	80	83	78	75	78	79	89	93	96	94	96	94	96	95	94	94	84·6
10	94	95	96	96	96	93	95	93	95	95	94	94	95	95	95	96	96	96	94	94	95	95	95	95	95	94·9
11	95	94	95	95	96	95	96	95	96	95	97	98	95	95	95	97	95	93	96	96	98	96	94	95	94	95·5
12	94	93	93	92	92	91	86	85	85	83	78	75	75	74	79	80	78	79	79	76	78	78	88	88	90	83·2
13	90	89	89	89	87	86	84	85	84	84	82	83	82	79	79	77	77	73	75	76	74	79	84	83	76	81·8
14	76	76	78	80	82	80	83	84	87	83	80	79	75	76	73	74	72	69	71	72	72	73	69	71	77	77·9
15	81	80	80	79	78	76	76	75	76	71	70	69	72	67	71	74	69	71	72	73	69	71	77	77	77	73·6
16	77	80	86	90	91	91	81	75	75	77	92	92	92	90	88	89	87	90	89	90	87	87	89	88	89	86·7
17	89	89	89	90	89	89	85	86	86	85	81	83	82	77	76	80	83	81	81	87	82	85	86	88	91	84·5
18	91	86	86	90	88	84	85	82	84	84	82	83	82	79	75	73	78	76	78	89	92	92	90	83	90	82·8
19	90	91	89	84	84	83	74	76	75	85	86	79	69	64	64	69	65	81	75	73	63	63	56	57	60	74·2
20	60	64	65	67	65	67	71	64	69	68	71	66	75	67	72	78	81	72	74	73	74	74	72	72	73	70·3
21	73	72	77	78	79	70	73	75	77	68	70	66	65	57	62	72	81	89	89	92	92	94	94	94	94	77·9
22	94	94	94	96	94	94	95	96	96	97	97	93	92	94	95	94	94	93	92	92	93	93	89	91	92	94·0
23	92	90	91	93	94	96	94	94	93	92	93	92	88	91	85	89	88	88	84	81	77	83	81	84	84	88·7
24	84	84	87	87	85	89	88	86	86	87	87	87	80	88	84	85	90	86	89	85	92	78	87	85	83	85·8
25	83	84	87	81	82	83	86	86	85	79	74	70	71	71	67	73	79	86	88	92	92	85	83	87	91	81·6
26	91	93	96	95	94	94	95	95	96	93	96	93	93	95	95	97	95	97	94	95	95	95	94	94	96	94·7
27	96	96	95	97	97	98	98	97	98	95	94	97	98	99	96	96	96	96	98	96	95	94	95	95	95	96·3
28	95	94	92	90	92	90	88	87	86	83	83	75	79	77	79	80	82	82	80	77	77	78	80	83	83·7	
29	83	85	82	77	78	83	81	80	86	85	86	76	73	72	79	84	87	86	86	87	79	81	88	93	91	82·5
30	91	92	92	90	92	92	84	84	85	86	84	86	83	75	75	70	84	88	84	86	84	84	84	81	84	84·7
31	84	83	84	86	85	92	95	94	91	93	93	85	79	78	76	81	83	79	77	83	82	80	83	82	82	84·5
Mean ...	83·6	84·7	84·4	84·8	85·5	85·3	84·7	84·7	84·9	84·8	84·6	82·4	80·8	79·8	80·3	81·8	82·7	84·0	83·4	84·1	83·7	83·1	83·6	83·5	83·7	83·5
Mean, 1886–1905.	85·0	85·0	84·8	85·1	85·0	85·2	84·8	85·2	85·1	84·9	84·2	82·8	81·5	81·3	81·1	82·0	83·0	83·9	84·1	84·5	84·5	84·8	84·8	84·7	85·0	84·1

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. DECEMBER, 1909.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. DECEMBER, 1909.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·379	8·929	48·0	39·2	9	0·395	0·231	42·4	26·9	17	9·884	9·206	42·3	40·0	25	9·972	9·750	45·0	27·0
2	9·387	8·571	52·3	40·6	10	0·285	9·942	48·4	42·6	18	9·453	9·182	41·9	35·7	26	9·908	9·693	52·0	37·4
3	8·995	**8·469**	52·3	39·6	11	9·942	9·839	47·3	41·4	19	9·459	9·014	43·0	30·9	27	9·828	9·717	52·7	48·5
4	8·996	8·628	45·1	34·8	12	0·034	9·891	43·0	36·7	20	9·678	9·240	37·0	27·6	28	9·717	9·541	**53·7**	48·8
5	9·182	8·962	42·1	30·9	13	0·342	0·034	43·5	40·4	21	9·822	9·402	36·6	**22·9**	29	0·340	9·685	48·9	31·8
6	9·145	8·990	41·5	35·3	14	0·375	0·314	41·7	38·6	22	9·402	8·897	52·8	34·4	30	**0·414**	0·282	44·0	29·8
7	9·571	9·135	37·9	32·3	15	0·371	0·172	39·9	34·3	23	9·203	8·946	52·0	49·0	31	0·282	0·090	50·7	39·2
8	0·231	9·571	40·2	30·4	16	0·185	9·884	40·1	34·4	24	9·759	9·203	49·2	30·0					
															Mean	—	—	45·4	35·9

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1909.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·335	9·357	9·361	9·373	9·379	9·371	9·368	9·365	9·343	9·320	9·278	9·233	9·156	9·059	8·976	8·947	8·949	8·929	8·935	8·945	8·991	9·020	9·068	9·110	9·154	9·170
2	9·154	9·179	9·217	9·243	9·263	9·281	9·319	9·341	9·363	9·375	9·375	9·346	9·310	9·278	9·226	9·148	9·063	8·988	8·924	8·879	8·827	8·782	8·713	8·653	8·571	9·123
3	8·571	8·557	8·529	8·497	8·514	8·535	8·599	8·637	8·681	8·707	8·751	8·769	8·802	8·816	8·826	8·845	8·871	8·895	8·914	8·920	8·963	8·973	8·983	8·987	8·995	8·765
4	8·995	8·996	8·995	8·974	8·953	8·921	8·889	8·835	8·785	8·729	8·693	8·674	8·654	8·650	8·638	8·631	8·646	8·664	8·706	8·751	8·802	8·849	8·891	8·920	8·962	8·801
5	8·962	8·984	9·022	9·052	9·074	9·083	9·097	9·106	9·136	9·153	9·178	9·171	9·166	9·167	9·161	9·153	9·147	9·147	9·131	9·116	9·096	9·075	9·059	9·044	9·033	9·105
6	9·033	9·012	9·007	8·995	8·993	8·999	9·005	9·015	9·033	9·049	9·073	9·081	9·084	9·095	9·099	9·111	9·124	9·135	9·145	9·139	9·139	9·141	9·130	9·129	9·135	9·076
7	9·135	9·137	9·147	9·152	9·149	9·151	9·173	9·181	9·211	9·227	9·257	9·257	9·265	9·279	9·305	9·329	9·356	9·379	9·402	9·423	9·465	9·489	9·517	9·544	9·571	9·298
8	9·571	9·595	9·637	9·667	9·709	9·731	9·770	9·798	9·840	9·879	9·915	9·930	9·946	9·973	9·999	0·023	0·052	0·069	0·115	0·149	0·165	0·183	0·201	0·217	0·231	9·936
9	0·231	0·247	0·263	0·277	0·293	0·305	0·313	0·331	0·349	0·365	0·393	0·391	0·375	0·373	0·363	0·363	0·363	0·355	0·354	0·339	0·339	0·326	0·319	0·307	0·285	0·332
10	0·285	0·266	0·255	0·230	0·209	0·192	0·178	0·173	0·159	0·139	0·144	0·128	0·100	0·088	0·064	0·056	0·048	0·036	0·024	0·012	9·996	9·992	9·978	9·966	9·942	0·106
11	9·942	9·932	9·926	9·914	9·900	9·891	9·883	9·880	9·884	9·884	9·884	9·879	9·867	9·859	9·847	9·847	9·859	9·864	9·865	9·877	9·889	9·889	9·905	9·913	9·904	9·886
12	9·904	9·901	9·911	9·925	9·931	9·943	9·951	9·953	9·965	9·973	9·997	0·008	0·003	0·004	9·992	9·988	9·990	9·986	9·986	9·990	0·006	0·019	0·012	0·034	9·975	
13	0·034	0·048	0·058	0·066	0·077	0·100	0·126	0·154	0·174	0·208	0·245	0·260	0·264	0·264	0·270	0·282	0·290	0·306	0·314	0·320	0·327	0·334	0·336	0·340	0·334	0·223
14	0·334	0·330	0·333	0·325	0·321	0·314	0·319	0·326	0·336	0·344	0·353	0·353	0·345	0·342	0·338	0·337	0·338	0·347	0·359	0·360	0·365	0·367	0·372	0·373	0·369	0·344
15	0·369	0·369	0·363	0·357	0·349	0·337	0·333	0·329	0·335	0·330	0·321	0·312	0·278	0·250	0·217	0·194	0·187	0·178	0·172	0·180	0·185	0·190	0·191	0·190	0·183	0·268
16	0·183	0·181	0·174	0·169	0·158	0·154	0·138	0·142	0·130	0·130	0·130	0·121	0·098	0·069	0·052	0·043	0·024	0·007	9·997	9·983	9·958	9·946	9·930	9·905	9·884	0·070
17	9·884	9·851	9·817	9·791	9·757	9·733	9·707	9·689	9·672	9·651	9·632	9·600	9·558	9·514	9·474	9·452	9·415	9·374	9·353	9·326	9·301	9·277	9·245	9·227	9·206	9·540
18	9·206	9·192	9·184	9·184	9·194	9·206	9·233	9·252	9·279	9·308	9·348	9·375	9·372	9·375	9·379	9·379	9·398	9·405	9·415	9·420	9·429	9·433	9·447	9·453	9·448	9·333
19	9·448	9·435	9·432	9·419	9·407	9·382	9·351	9·319	9·288	9·263	9·231	9·196	9·158	9·109	9·058	9·049	9·035	9·021	9·020	9·020	9·044	9·071	9·151	9·194	9·240	9·208
20	9·240	9·268	9·310	9·343	9·376	9·404	9·428	9·447	9·482	9·494	9·528	9·530	9·524	9·525	9·536	9·551	9·578	9·595	9·611	9·624	9·636	9·649	9·666	9·667	9·678	9·510
21	9·678	9·679	9·699	9·711	9·715	9·725	9·749	9·765	9·791	9·793	9·821	9·811	9·813	9·794	9·777	9·768	9·759	9·737	9·710	9·694	9·650	9·602	9·556	9·504	9·462	9·715
22	9·402	9·344	9·287	9·222	9·101	9·022	8·952	8·916	8·910	8·897	8·941	8·947	8·960	8·954	8·925	8·944	8·931	8·926	8·936	8·930	8·922	8·931	8·951	8·947	8·946	8·999
23	8·946	8·963	8·979	8·997	9·011	9·008	9·007	9·010	9·016	9·019	9·024	9·012	9·008	9·030	9·054	9·066	9·065	9·074	9·071	9·082	9·086	9·098	9·126	9·163	9·203	9·043
24	9·203	9·259	9·321	9·340	9·376	9·406	9·432	9·455	9·490	9·518	9·545	9·563	9·562	9·564	9·573	9·595	9·614	9·637	9·666	9·677	9·692	9·712	9·735	9·748	9·752	9·540
25	9·752	9·759	9·769	9·776	9·770	9·769	9·772	9·768	9·768	9·776	9·793	9·790	9·793	9·798	9·824

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	10	22	9	23	7	22	7	22	7	22	7	22	7	20	12	19	10	19	9	18	10	19	12
2	25	12	25	9	22	10	23	9	25	11	26	8	23	7	24	5	19	5	20	5	20	7	17	7
3	21	23	22	26	21	28	22	32	22	27	23	26	21	23	22	21	22	22	21	22	22	23	21	21
4	22	11	21	10	20	10	20	7	19	6	18	7	16	10	15	9	15	4	18	6	19	10	20	10
5	24	6	24	4	24	5	21	4	21	4	21	5	21	4	21	4	—	1	—	3	21	4	21	5
6	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3
7	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	24	4
8	27	7	27	8	28	9	28	7	28	7	28	8	28	4	28	6	28	6	28	10	28	8	29	7
9	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	26	4	—	2	—	2
10	18	11	18	16	18	15	18	16	18	15	18	13	18	14	17	12	18	12	18	12	18	15	18	15
11	17	13	18	14	18	12	18	11	18	11	17	9	17	10	17	9	17	10	16	8	16	10	17	10
12	11	7	11	7	9	11	9	12	8	11	7	7	8	6	—	3	—	3	7	12	7	13	7	14
13	6	11	5	13	4	12	4	12	5	12	4	12	5	11	4	12	7	11	7	12	7	12	5	12
14	4	17	4	16	4	15	4	11	4	13	4	18	4	18	5	21	5	21	6	22	5	18	4	21
15	6	21	5	18	5	20	4	16	5	17	5	15	4	18	5	18	4	18	3	16	4	18	4	18
16	8	9	11	8	11	5	9	6	9	6	9	12	11	9	7	10	7	12	7	11	9	10	8	9
17	9	7	9	9	9	7	9	7	9	5	9	7	9	9	8	6	10	10	9	7	9	7	9	7
18	28	7	28	7	26	10	28	13	28	14	28	12	27	11	27	12	27	7	26	10	25	8	26	10
19	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	21	4	17	4	17	7	17	13	16	13
20	27	9	27	10	26	7	24	6	23	4	23	7	20	7	20	7	20	5	21	7	20	7	22	11
21	22	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2
22	10	22	10	20	9	16	9	16	10	16	12	15	15	12	17	15	18	15	19	18	19	13	18	14
23	19	10	20	7	20	11	19	9	19	12	19	14	17	12	18	11	17	15	18	12	18	15	18	18
24	27	10	26	7	26	5	25	5	25	7	25	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	25	4
25	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0	—	2	25	4	19	10	21	11	22	11	22	12
26	19	6	18	6	18	10	18	15	19	15	18	17	18	18	18	18	19	16	18	15	19	15	19	10
27	21	12	20	9	21	7	23	10	23	7	24	9	23	7	24	5	21	7	20	7	20	8	21	7
28	19	18	19	18	20	23	20	22	20	22	20	23	21	18	23	16	22	16	22	18	21	15	22	17
29	27	17	29	13	32	12	30	10	32	10	29	11	30	10	29	7	31	7	30	7	29	7	31	7
30	—	2	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3
31	19	7	19	8	19	12	19	12	18	13	19	15	19	15	19	18	19	15	20	12	21	12	22	13
Mean ...	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10
Mean, 1881–1905.	—	7·3	—	7·5	—	7·3	—	7·4	—	7·3	—	7·3	—	7·5	—	7·6	—	7·8	—	8·1	—	8·9	—	9·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1909.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·07	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·04	—	·01	·01	·02	·05	·06	·05	·12	·39
3	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
4	—	—	—	—	—	—	·01	·19	·18	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·40
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	—	—	·07
6	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·02	—	—	·08
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·03
10	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·02	·02	—	·03	·01	·01	—	—	·15
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·03	·01	·04	·01	·01	—	·01	·01	·04	—	·02	·03	—	·01	·24
17	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	·02	·01	·08
18	·02	·01	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02
22	·02	·03	·03	·10	·05	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·01	·03	·03	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	—	—	·13
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
26	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·04
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	·04
Sum ...	·06	·05	·11	·11	·05	·02	·02	·21	·24	·01	·06	·10	·14	·11	·05	·08	·09	·07	·08	·02	·18	·21	·09	·16	2·33
Average 1871–1905.	·076	·087	·090	·095	·094	·087	·071	·074	·085	·072	·063	·076	·074	·072	·093	·093	·074	·079	·085	·079	·078	·069	·074	·087	1·926

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1909.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
16	8	25	10	23	15	25	17	23	17	24	18	25	25	25	21	26	21	25	18	25	16	25	12	13	1
18	8	18	8	16	9	17	13	17	15	19	22	19	21	19	21	19	23	19	26	19	29	13	2		
22	18	22	15	22	13	21	10	21	12	20	13	22	13	21	15	21	12	20	13	21	18	22	12	19	3
20	10	20	10	20	8	20	7	31	9	30	10	30	9	29	9	26	7	25	8	26	7	25	5	8	4
—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	13	7	13	7	12	10	11	9	12	12	11	7	15	4	5	5
22	5	21	7	21	6	21	6	21	4	18	5	18	5	17	7	17	10	16	4	—	1	—	1	4	6
24	5	26	5	26	5	26	4	26	4	26	5	—	2	26	7	26	7	26	7	26	7	27	8	4	7
29	7	29	4	26	6	—	2	—	3	26	4	—	3	—	3	—	3	—	3	26	4	—	3	6	8
—	3	—	3	22	4	18	4	18	4	18	6	18	5	18	6	18	7	18	9	18	12	18	10	4	9
18	15	18	12	18	15	18	14	17	13	17	14	17	13	17	14	18	13	17	11	17	10	17	15	14	10
16	13	16	12	16	10	16	10	15	7	15	7	15	6	14	7	13	7	10	7	12	6	12	5	9	11
3	9	3	7	1	9	2	10	1	8	1	7	3	9	3	12	3	10	3	11	4	14	5	15	9	12
5	13	5	18	4	14	4	17	4	16	4	16	4	17	4	18	5	18	4	16	6	17	3	15	14	13
5	22	5	20	6	18	5	18	5	18	6	16	5	18	5	18	6	19	5	19	7	22	6	22	18	14
4	16	4	15	3	16	4	18	5	16	7	18	9	14	9	12	9	10	8	9	8	8	8	10	16	15
7	12	7	9	7	7	7	10	8	11	9	8	9	8	9	7	9	10	9	7	9	8	9	4	9	16
9	5	9	8	8	7	8	7	9	6	9	7	—	3	9	4	4	4	4	4	4	4	1	5	6	17
24	10	25	7	23	6	22	7	21	5	21	7	21	4	21	4	—	3	21	4	—	2	8	18		
17	11	17	12	23	12	22	10	22	8	22	9	22	12	24	12	27	15	29	15	28	13	28	11	8	19
21	9	22	11	22	7	22	7	22	4	22	4	22	4	—	3	—	3	22	5	—	2	22	4	6	20
—	2	27	4	9	6	9	8	9	8	9	12	9	11	10	13	10	18	9	18	10	18	9	21	7	21
19	12	18	7	18	9	18	9	18	12	18	12	18	10	18	12	18	11	19	13	19	13	18	10	13	22
20	19	20	16	19	15	19	16	19	15	19	15	19	15	19	14	20	15	21	11	22	9	25	12	13	23
25	4	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	25	4	—	2	—	2	—	2	3	24
23	16	25	16	25	15	23	7	24	6	24	4	19	6	19	4	19	6	19	5	—	3	19	5	6	25
22	9	22	10	22	10	23	6	21	7	19	10	19	10	21	10	20	14	20	12	21	12	21	13	12	26
20	6	20	7	20	6	18	7	18	5	17	10	19	12	20	10	19	12	19	15	19	15	20	16	9	27
21	15	21	15	22	18	22	14	22	17	23	17	23	18	23	16	23	18	24	17	27	17	26	18	18	28
30	7	30	7	30	4	1	4	—	3	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	6	29
—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	19	4	19	5	19	5	19	9	19	8	3	30
23	12	25	13	26	8	26	6	29	7	27	4	23	7	23	6	25	4	25	4	25	5	25	5	10	31
—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	9	
—	9·5	—	9·3	—	8·6	—	8·0	—	7·9	—	7·9	—	7·8	—	7·8	—	7·8	—	7·5	—	7·6	—	7·6	7·9	Mean, 1881–1905.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1909.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty, with ● mid-day.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast and ≋9; ●2, ⸗ at night.
3	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·7	·7	·6	·1	—	—	—	—	—	5·0	Fine most of day, with ⸗ from W.S.W. in
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·6	·3	—	—	—	—	—	1·7	●2 8h.–9h., then fair generally. [morning.
5	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·9	Fine during day; ● 21h.–22h.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·5	·7	·3	—	—	—	—	—	2·1	A.M. foggy; P.M. fine to dull, with ●0.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty.
8	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	5·7	Fine, but ≋0.
9	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·6	Cloudy and somewhat foggy.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with ≋0 and ●0.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋0; dull all day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and gloomy throughout.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋0, overcast.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy and misty; N.Ely. wind.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty gloomy day, with ✳0 and ●0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull, with ≋0, ●, and ✳. [17h.–18h.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; fog and drizzle in
18	—	—	—	—	—	·6	—	·1	·4	·4	·2	—	—	—	—	—	—	1·7	● early, then fair to dull. [afternoon.
19	—	—	—	—	—	·6	·6	·1	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Cloudy day, with sunny intervals.
20	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	6·0	Fine and bright.
21	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Cold, and foggy most of day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with ● till 8h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and mild, with occasional ●.
24	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	5·3	Fine day, becoming foggy at night.
25	—	—	—	—	—	·1	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	5·7	Fine.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull generally.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty, with ●0 at times P.M.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·1	—	—	—	—	—	0·7	Very cloudy; mild.
29	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·9	·3	·2	—	—	—	—	—	—	3·8	Fine and bright to cloudy and foggy.
30	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Cloudy and misty.
31	—	—	—	—	—	·1	·7	·9	·7	·4	·6	—	—	—	—	—	—	3·4	Cloudy day, with bright intervals.
	—	—	—	—	—	2·1	7·0	9·4	8·5	9·2	8·8	4·7	—	—	—	—	—	49·7	Total.
	—	—	—	—	—	1·56	5·01	6·23	6·85	7·26	6·33	2·62	—	—	—	—	—	35·87	Mean Total, 1881–1905.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1909.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	43°0	42°0	41°7	40°6	39°3	39°3	39°4	40°6	41°3	43°0	43°8	44°4	44°2	43°8	44°0	47°8	47°1	47°3	46°4	47°1	45°8	44°7	44°0	44°1	44°3	43°6
2	44°3	43°6	42°9	43°3	42°9	43°0	43°4	42°1	41°1	41°0	41°5	43°6	44°6	46°0	45°9	44°4	44°8	47°7	50°7	51°7	52°0	52°1	51°9	52°1	52°1	45°9
3	52°1	49°8	48°5	47°2	46°3	44°1	43°7	42°7	42°0	42°0	43°0	44°0	42°4	42°9	43°9	43°6	42°3	41°6	40°9	41°0	40°4	40°0	40°1	41°2	39°6	43°3
4	39°6	39°1	38°9	39°2	38°0	37°5	39°0	40°4	39°7	39°6	41°2	42°4	43°2	43°9	44°3	43°6	43°0	39°9	36°6	36°3	37°0	36°4	36°3	36°0	34°8	39°5
5	34°8	34°6	33°9	33°4	32°4	32°0	32°0	31°1	31°1	32°0	34°1	36°2	39°4	41°0	42°0	41°4	37°9	35°4	36°5	38°0	38°2	39°0	38°8	37°9	37°7	36°0
6	37°7	37°6	37°1	37°3	37°8	38°0	37°8	36°9	35°7	36°1	36°1	37°1	37°9	39°7	40°8	41°3	39°6	37°5	35°8	35°8	37°3	37°3	35°9	35°9	35°3	37°5
7	35°3	35°9	35°6	34°4	32°9	32°7	33°6	34°0	34°2	35°0	36°3	37°3	37°6	37°8	37°5	37°6	37°1	37°3	36°9	36°0	35°8	36°6	36°3	35°8	35°6	35°8
8	35°6	35°0	35°6	35°5	34°8	34°3	35°3	33°1	33°4	34°1	35°3	37°2	38°9	40°0	40°2	39°7	37°9	36°1	35°0	33°9	33°1	32°2	31°5	31°1	31°3	35°3
9	31°3	30°2	29°8	29°4	29°4	29°3	28°8	28°1	27°0	28°1	31°3	34°0	36°3	36°0	39°6	39°5	38°7	38°0	37°3	38°1	38°9	40°1	41°7	42°3	42°4	34°7
10	42°4	43°0	43°7	43°8	43°3	43°0	43°9	44°6	44°9	46°0	46°7	47°6	48°3	48°1	47°9	47°8	47°2	47°2	46°9	46°7	46°7	46°3	46°4	46°7	46°7	45°9
11	46°7	47°0	46°9	47°0	46°9	47°0	46°9	46°9	46°6	46°7	46°9	47°0	47°1	46°7	45°4	44°9	44°3	44°4	43°8	43°1	42°6	42°2	42°0	41°9	41°4	45°3
12	41°4	40°2	39°8	38°9	38°7	37°4	38°0	37°6	37°4	37°9	37°7	37°0	36°8	37°7	37°4	37°9	38°3	38°5	38°7	40°7	41°4	42°1	42°8	42°8	42°7	39°1
13	42°7	42°3	42°1	42°1	41°7	42°0	42°3	42°9	43°0	43°3	43°0	43°0	43°3	43°4	43°1	43°0	42°8	42°3	41°9	41°2	40°9	41°0	40°9	40°7	40°9	42°3
14	40°6	41°6	41°2	39°6	38°9	38°9	39°3	40°0	40°9	41°0	41°3	41°1	41°0	41°0	41°0	40°9	40°4	40°4	40°1	40°4	40°6	40°6	40°2	39°6	39°6	40°4
15	39°6	39°7	39°6	39°4	39°1	39°3	39°3	39°0	38°9	38°9	38°7	38°8	38°1	38°2	38°0	38°2	37°9	37°1	36°1	34°9	34°5	34°5	34°3	34°7	34°9	37°7
16	34°9	35°0	34°8	34°5	34°6	35°0	34°9	35°0	36°1	35°9	36°3	36°7	36°7	37°2	37°9	39°0	39°0	39°6	39°6	39°6	39°7	40°0	39°6	40°0	40°0	37°2
17	40°0	40°3	41°1	41°3	41°3	41°4	41°3	40°9	40°4	40°3	40°1	40°7	41°1	41°3	41°6	42°0	42°2	42°1	42°0	42°0	42°0	41°3	40°9	40°3	40°0	41°2
18	40°0	40°0	39°7	39°9	40°3	40°6	40°3	40°4	40°4	40°3	40°1	40°4	41°0	41°4	40°8	41°1	40°4	40°3	39°3	38°6	38°1	37°7	36°6	35°9	35°7	39°6
19	35°7	34°2	33°2	32°2	32°0	32°0	31°4	31°0	31°8	33°3	35°4	39°7	40°8	42°0	42°8	40°3	40°0	38°0	36°4	36°6	36°0	35°6	34°3	33°8	33°0	35°7
20	33°6	32°9	32°0	31°0	30°0	29°0	28°9	28°3	27°6	28°2	30°4	33°2	35°9	36°6	37°0	36°1	35°0	33°1	32°8	31°5	30°9	29°8	29°3	28°9	28°7	31°6
21	28°7	27°8	27°6	27°2	26°3	25°5	26°1	24°4	23°7	24°1	25°3	28°9	29°2	30°2	30°0	32°4	32°9	32°5	33°4	35°0	35°9	36°0	36°2	36°2	36°3	29°8
22	36°3	34°5	34°4	35°7	36°7	39°0	41°2	45°6	47°8	49°7	50°2	50°9	50°9	50°9	51°3	51°5	52°2	52°3	52°1	51°3	51°0	51°0	51°2	50°6	50°4	46°9
23	50°4	50°5	50°0	50°4	50°4	50°5	50°8	51°0	50°6	52°0	51°8	51°6	51°0	52°0	51°0	51°9	51°5	50°4	50°0	50°1	49°7	49°6	49°0	49°7	49°4	50°6
24	49°4	46°3	45°0	43°9	42°0	41°3	40°4	39°0	37°9	37°0	37°9	40°0	41°7	42°8	44°6	44°4	42°3	38°9	37°2	38°2	36°3	34°9	34°7	32°7	31°3	40°0
25	31°3	30°3	29°2	28°0	28°0	28°8	28°0	27°3	28°0	30°8	38°6	41°9	43°7	44°6	44°0	43°4	41°3	39°6	38°1	37°0	36°2	36°4	36°7	36°7	37°2	35°8
26	37°2	39°1	40°4	42°1	44°6	45°5	45°6	46°0	46°1	47°1	48°0	49°1	50°1	51°4	51°7	51°0	50°2	49°3	48°5	48°3	48°4	48°2	48°0	48°2	48°5	47°1
27	48°5	49°0	49°0	48°9	49°5	49°9	50°0	50°5	49°6	49°5	50°3	51°3	51°4	52°7	52°7	52°0	51°3	51°0	51°1	51°0	51°2	51°5	51°8	52°5	52°5	50°8
28	52°5	52°5	52°4	52°5	52°4	52°3	52°9	52°7	53°6	53°2	52°4	52°0	51°7	51°6	51°4	51°2	50°3	50°2	50°1	49°9	49°2	49°5	49°4	50°0	48°8	51°4
29	48°8	48°8	48°0	47°3	47°0	46°0	45°0	44°1	43°9	43°1	44°2	43°9	44°7	44°8	45°0	44°7	44°1	42°9	41°6	39°0	36°9	35°2	34°4	34°0	33°3	42°9
30	33°3	32°4	32°0	31°1	31°0	30°7	30°1	29°9	31°2	32°0	33°5	34°8	38°1	39°4	40°8	41°7	40°7	40°0	40°9	41°0	41°7	42°0	42°0	43°0	44°0	36°6
31	44°0	43°8	44°0	44°2	44°7	44°6	45°0	45°5	45°3	46°0	46°9	48°1	49°9	49°9	50°5	49°3	48°5	44°0	42°5	41°5	41°3	40°8	40°0	39°9	39°8	44°9
Mean ...	40°4	40°0	39°7	39°4	39°1	39°0	39°2	39°1	39°0	39°8	40°6	41°7	42°5	43°2	43°4	43°3	42°6	41°8	41°2	41°1	40°9	40°8	40°5	40°5	40°3	40°8
Mean, 1871-1905.	38°8	38°7	38°5	38°5	38°3	38°3	38°3	38°4	38°3	38°8	39°5	40°6	41°4	42°0	42°1	41°8	41°1	40°6	40°2	39°9	39°5	39°3	39°1	38°9	38°7	39°6

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1909.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Mean
0.	% 82	% 73	% 92	% 79	% 86	% 86	% 91	% 85	% 85	% 87	% 88	% 90	% 90	% 92	% 94	% 86	% 78	% 70	% 71	% 65	% 68	% 68	% 71	% 72	% 73	% 82·3
1.	84	75	81	79	85	84	89	85	85	86	83	89	89	87	86	87	89	91	93	90	91	92	93	94	92	92	85·3
2.	87	78	71	62	65	63	64	65	65	65	76	87	85	87	87	85	86	87	88	91	92	92	92	92	92	92	85·3
3.	78	78	81	83	82	82	85	89	90	92	91	87	82	80	78	79	85	91	88	85	88	85	83	86	84·7
4.	86	85	84	86	85	86	86	85	85	86	86	83	78	76	73	76	78	81	85	87	86	90	90	91	83·8
5.	91	91	92	93	93	94	93	92	94	94	95	93	92	86	81	82	85	87	88	87	84	89	92	92	92	90·0
6.	92	92	94	92	91	92	93	92	91	91	91	90	90	88	87	86	87	88	88	90	88	86	88	85	85	89·5
7.	85	83	82	78	77	78	70	78	80	79	78	72	68	66	68	71	78	85	86	85	88	86	84	85	84	78·7
8.	84	86	85	87	92	87	84	93	89	86	86	86	85	84	84	82	85	82	85	84	89	87	87	89	91	86·3
9.	91	91	89	92	92	88	91	93	93	94	95	93	92	92	93	92	95	94	94	93	94	94	97	95	94	92·9
10.	94	94	95	95	96	95	95	95	96	94	93	92	92	90	91	88	86	88	85	86	89	89	86	86	89	91·2
11.	89	89	87	86	87	89	83	84	86	84	84	83	81	76	80	79	81	87	93	89	90	91	89	91	88	85·7
12.	88	92	92	91	94	93	93	91	90	87	85	85	82	80	82	80	79	83	84	83	81	79	81	81	80	85·5
13.	80	81	83	85	85	85	85	85	82	79	77	76	76	76	76	76	76	77	80	77	77	76	74	76	79·1
14.	76	77	73	70	72	69	69	74	70	71	73	72	74	73	75	74	74	81	83	82	81	78	78	77	76	74·8
15.	76	70	66	69	68	71	70	73	75	77	83	84	86	84	87	85	87	87	89	89	89	89	92	92	94	81·1
16.	94	95	93	93	93	91	93	87	91	89	91	89	92	92	93	92	93	93	94	93	94	95	95	97	94	92·6
17.	94	94	93	93	92	85	85	83	83	81	81	83	79	78	78	80	83	83	88	88	90	86	90	89	88	85·7
18.	88	87	90	89	89	89	93	93	92	90	88	86	86	86	80	87	84	79	73	72	68	71	69	68	68	82·8
19.	68	65	50	55	67	72	68	66	70	74	75	77	65	68	67	72	71	77	75	77	77	79	80	80	81	70·9
20.	81	77	80	86	80	77	86	84	79	76	81	78	79	81	82	74	75	71	76	75	75	76	76	77	77	78·4
21.	77	78	79	87	90	92	94	95	97	97	98	96	98	98	98	96	97	97	95	92	92	92	93	90	91	92·7
22.	91	90	93	91	91	90	89	89	92	87	90	89	93	86	90	82	86	93	92	87	90	90	94	88	90	89·7
23.	90	77	79	79	87	88	89	90	93	90	92	88	82	75	74	73	83	89	89	85	89	88	91	92	94	85·6
24.	94	94	93	91	91	89	89	82	91	91	92	85	78	72	65	63	73	72	74	81	85	87	88	86	83	83·4
25.	83	85	90	92	92	90	89	93	94	96	95	96	93	92	88	78	81	81	83	86	87	87	89	90	90	90	88·8
26.	90	88	90	92	89	88	88	87	93	96	94	92	91	88	88	93	95	96	95	95	96	95	94	91	91	91·8
27.	91	91	91	90	90	91	87	88	79	75	78	75	77	75	72	68	76	75	74	75	76	75	76	68	69	79·3
28.	69	69	71	65	67	68	64	66	69	70	68	72	72	71	72	73	73	76	80	88	89	90	94	90	91	74·8
29.	91	90	89	86	85	87	89	90	87	87	81	84	86	88	88	89	88	92	88	86	83	84	83	84	84	86·8
30.	84	86	87	85	86	83	85	83	90	93	91	85	80	78	67	66	69	80	85	88	87	88	88	83	82	83·2
31.																										
Mean ...	85·2	84·5	84·4	84·4	84·9	84·5	84·4	84·8	85·0	85·2	85·6	84·2	83·4	81·4	80·7	80·1	82·1	83·8	84·9	84·6	85·2	85·3	86·2	85·0	85·3	84·2
Mean, 1886-1905.	88·6	88·2	88·7	88·2	88·6	88·5	88·9	88·1	88·6	87·8	87·1	85·0	83·5	82·3	81·5	82·5	84·5	85·6	86·6	86·8	87·4	87·4	88·1	88·0	88·6	86·7

YEARLY VALUES.

Hourly Means of Pressure, Temperature, Relative Humidity, and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall, and Sunshine, for the Year 1909, together with the corresponding average values, for the following four Observatories:—Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew.

Observatories	Geographical Position.		Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Height of Thermometers above Ground.	Rain-gauge.		Height of Sunshine Recorder above Ground.
	Latitude.	Longitude.			Height above Ground.	Height above Mean Sea Level.	
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.	45 feet	4 feet	1 foot 10 inches	32 feet	42 feet
Aberdeen ...	57° 10′ N.	2° 6′ W.	88 „	41 „	2 feet	48 „	75 „
Falmouth ...	50° 9′ N.	5° 4′ W.	183 „	4 „	2 „	169 „	34 „
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.	34 „	10 „	1 foot 9 inches	20 „	47 „

PRESSURE.—The Pressure is given in English Inches, the first figure being omitted. The values are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity. (See Preface, p. xi.).

TEMPERATURE.—The Temperature is given in degrees Fahrenheit.

RELATIVE HUMIDITY.—The Relative Humidity is given in percentages (Saturation=100).

WIND VELOCITY.—The Velocity of the Wind is given in miles per hour as obtained from the records of a Robinson Cup Anemometer, having cups 9 inches in diameter carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results. The heights of the Anemometers above the general surface of the ground are:—Valencia, 45 ft.; Aberdeen, 72 ft.; Falmouth, 41 ft.; Kew, 70 ft.

RAINFALL.—The Rainfall is given in English inches, as recorded by a Beckley self-registering gauge.

SUNSHINE.—The Sunshine table gives the total duration of Bright Sunshine in decimal fractions of an hour for each hour of the day, as recorded by a Campbell-Stokes recorder.

(15626—24.) Wt. 32760—282. 250. 3/10. D & S.

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND

VALENCIA.

1909.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·897	9·893	9·887	9·882	9·876	9·876	9·875	9·880	9·884	9·890	9·894	9·896
„ Mean, 1871–1905 ...	*9·897*	*9·892*	*9·887*	*9·882*	*9·877*	*9·876*	*9·878*	*9·882*	*9·888*	*9·892*	*9·897*	*9·899*
Temperature, Dry Bulb	48·7	48·6	48·3	48·2	48·0	48·0	48·1	48·5	49·2	50·1	51·0	52·0
„ „ Mean, 1871–1905	*49·4*	*49·3*	*49·1*	*49·0*	*48·8*	*48·8*	*48·8*	*49·3*	*49·9*	*50·9*	*51·7*	*52·6*
Relative Humidity	88·0	87·9	88·4	88·1	88·8	88·4	88·5	88·0	87·0	85·4	84·1	82·3
„ Mean, 1886–1905	*86·9*	*87·1*	*87·3*	*87·5*	*87·6*	*87·6*	*87·5*	*87·0*	*85·8*	*84·0*	*82·5*	*80·6*
Wind Velocity	—	10·4	10·3	10·3	10·5	10·7	10·7	10·6	10·9	11·4	11·6	11·8
„ „ Mean, 1881–1905...	—	*11·2*	*11·1*	*11·1*	*11·0*	*11·0*	*11·1*	*11·1*	*11·6*	*12·2*	*12·5*	*12·6*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	1·84	2·12	2·40	2·40	2·66	2·98	2·29	1·96	2·16	1·54	1·20
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	*2·567*	*2·490*	*2·630*	*2·656*	*2·674*	*2·552*	*2·655*	*2·535*	*2·488*	*2·239*	*2·038*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·50	17·50	40·25	65·75	87·75	119·60	144·60	154·40
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	*0·62*	*15·42*	*40·56*	*64·91*	*91·93*	*121·43*	*141·43*	*148·62*

ABERDEEN.

1909.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·747	9·743	9·740	9·735	9·732	9·731	9·734	9·737	9·742	9·745	9·747	9·747
„ Mean, 1871–1905 ...	*9·758*	*9·753*	*9·750*	*9·745*	*9·742*	*9·741*	*9·744*	*9·747*	*9·752*	*9·754*	*9·757*	*9·757*
Temperature, Dry Bulb	43·4	43·2	42·8	42·7	42·5	42·6	43·0	43·7	44·4	45·3	46·2	47·0
„ „ Mean, 1871–1905	*44·2*	*43·9*	*43·7*	*43·5*	*43·3*	*43·5*	*43·9*	*44·6*	*45·3*	*46·3*	*47·1*	*47·9*
Relative Humidity	83·3	83·7	83·9	84·3	84·4	84·2	83·7	82·8	81·2	79·4	77·9	77·0
„ Mean, 1886–1905.	*83·0*	*83·4*	*83·7*	*83·9*	*84·2*	*84·0*	*83·2*	*81·8*	*80·1*	*78·3*	*76·5*	*75·1*
Wind Velocity	—	7·5	7·4	7·5	7·3	7·4	7·5	7·7	8·2	8·5	9·1	9·8
„ „ Mean, 1881-1905 ..	—	*7·8*	*7·7*	*7·7*	*7·7*	*7·8*	*8·0*	*8·4*	*9·0*	*9·6*	*9·9*	*10·4*
Rainfall (Yearly Total)... ..	—	1·32	1·14	1·11	0·87	1·13	1·05	1·13	1·22	1·06	1·26	0·86
„ (Mean Yearly Total, 1871-1905).	—	*1·197*	*1·238*	*1·219*	*1·367*	*1·390*	*1·414*	*1·425*	*1·362*	*1·360*	*1·378*	*1·082*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	3·90	18·40	35·80	54·30	73·30	98·10	128·40	140·80
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	*3·33*	*20·41*	*39·50*	*59·55*	*83·30*	*108·88*	*129·96*	*139·26*

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total. In preparing the long-period means, however, an approximate allocation of such falls to their proper hours has been made.

VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

VALENCIA.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·894	9·890	9·885	9·883	9·882	9·883	9·886	9·890	9·893	9·899	9·901	9·899	9·897	9·888
9·898	*9·894*	*9·890*	*9·886*	*9·886*	*9·886*	*9·889*	*9·892*	*9·896*	*9·899*	*9·900*	*9·898*	*9·897*	*9·890*
52·6	53·2	53·3	53·3	52·9	52·6	51·6	50·9	50·2	49·8	49·3	49·0	48·7	50·3
53·1	*53·6*	*53·7*	*53·7*	*53·4*	*52·9*	*52·1*	*51·5*	*50·8*	*50·3*	*49·9*	*49·7*	*49·4*	*50·9*
80·7	79·5	79·7	79·5	80·2	80·7	82·9	84·0	85·9	86·3	87·2	87·6	88·0	85·0
79·6	*78·9*	*78·5*	*78·6*	*79·1*	*79·9*	*81·5*	*83·0*	*84·4*	*85·5*	*86·1*	*86·6*	*86·9*	*83·9*
12·7	13·6	13·6	13·8	13·5	12·9	12·6	12·0	11·4	11·0	10·8	10·8	10·7	11·6
14·0	*14·4*	*14·4*	*14·4*	*14·1*	*13·6*	*13·0*	*12·3*	*11·7*	*11·4*	*11·3*	*11·2*	*11·3*	*12·2*
1·69	1·28	1·80	1·53	1·45	1·27	2·42	1·57	1·69	1·48	1·87	1·66	1·53	45·20*
2·257	*2·103*	*2·083*	*2·135*	*2·110*	*2·293*	*2·306*	*2·357*	*2·383*	*2·318*	*2·382*	*2·407*	*2·489*	*57·145*
157·25	162·75	151·85	146·00	115·00	89·10	57·75	30·90	3·55	—	—	—	—	1544·50
151·09	*150·60*	*145·37*	*129·50*	*104·88*	*77·28*	*50·12*	*23·48*	*1·78*	—	—	—	—	*1459·01*

ABERDEEN.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·744	9·740	9·737	9·735	9·736	9·737	9·742	9·745	9·749	9·750	9·750	9·748	9·746	9·741
9·755	*9·751*	*9·749*	*9·747*	*9·747*	*9·747*	*9·752*	*9·755*	*9·759*	*9·760*	*9·761*	*9·759*	*9·758*	*9·752*
47·7	48·1	48·1	47·9	47·4	47·0	46·2	45·6	45·0	44·5	44·0	43·8	43·4	45·1
48·4	*48·8*	*48·8*	*48·7*	*48·2*	*47·7*	*47·1*	*46·5*	*45·8*	*45·3*	*44·8*	*44·5*	*44·2*	*45·9*
75·3	75·2	75·0	75·9	76·5	77·3	78·6	79·8	81·0	81·9	82·7	83·0	83·3	80·3
73·9	*73·5*	*73·4*	*74·1*	*74·9*	*76·2*	*77·5*	*79·0*	*80·3*	*81·3*	*82·0*	*82·6*	*83·0*	*79·4*
10·0	10·1	9·8	9·7	9·2	8·7	8·2	7·9	7·8	7·6	7·6	7·6	7·6	8·3
10·8	*10·9*	*10·7*	*10·5*	*10·0*	*9·5*	*9·0*	*8·5*	*8·1*	*7·9*	*7·8*	*7·8*	*7·8*	*8·9*
0·80	0·71	1·21	0·95	1·16	1·34	1·53	1·46	1·25	0·99	1·07	0·98	1·08	27·77*
1·164	*1·323*	*1·277*	*1·354*	*1·360*	*1·424*	*1·357*	*1·229*	*1·195*	*1·264*	*1·206*	*1·187*	*1·189*	*30·959*
143·20	140·00	134·40	105·00	80·30	64·50	42·60	25·70	6·40	—	—	—	—	1295·10
143·39	*141·56*	*133·20*	*111·95*	*89·18*	*65·35*	*42·39*	*22·85*	*4·49*	—	—	—	—	*1338·55*

hours has been made.

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND

FALMOUTH.

1909.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·784	9·778	9·774	9·768	9·764	9·763	9·767	9·770	9·778	9·781	9·787	9·787
„ Mean, 1871–1905 ...	*9·770*	*9·765*	*9·760*	*9·755*	*9·751*	*9·750*	*9·754*	*9·758*	*9·766*	*9·770*	*9·775*	*9·776*
Temperature, Dry Bulb	48·7	48·6	48·3	48·3	48·0	48·1	48·1	48·8	49·7	50·9	51·8	52·8
„ „ Mean, 1871–1905	*49·2*	*49·1*	*48·9*	*48·8*	*48·7*	*48·7*	*48·8*	*49·6*	*50·4*	*51·5*	*52·3*	*53·2*
Relative Humidity	84·8	84·7	84·9	84·9	85·1	85·2	85·1	83·7	81·6	79·3	77·6	75·5
„ Mean, 1886–1905	*86·5*	*86·7*	*86·9*	*87·1*	*87·1*	*87·3*	*86·8*	*85·5*	*83·4*	*80·9*	*79·0*	*77·4*
Wind Velocity	—	7·9	7·7	7·8	7·6	7·7	7·8	7·9	8·4	8·8	9·7	10·3
„ „ Mean, 1881–1905...	—	*9·0*	*9·1*	*9·0*	*8·9*	*8·9*	*8·9*	*9·3*	*9·9*	*10·6*	*11·2*	*12·1*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	1·89	1·74	1·40	1·70	1·85	1·34	1·45	1·81	1·43	1·37	1·04
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	*2·001*	*2·066*	*2·235*	*2·125*	*1·994*	*2·095*	*1·991*	*2·094*	*1·964*	*1·935*	*1·595*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·40	21·90	56·00	91·40	129·00	163·50	179·60	197·60
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	*0·31*	*18·66*	*51·88*	*89·47*	*116·44*	*148·18*	*164·55*	*171·58*

KEW.

1909.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8	9.	10.	11.
Pressure	9·917	9·914	9·911	9·907	9·905	9·906	9·910	9·914	9·920	9·922	9·924	9·923
„ Mean, 1871–1905 ...	*9·934*	*9·930*	*9·927*	*9·922*	*9·920*	*9·921*	*9·924*	*9·929*	*9·934*	*9·937*	*9·938*	*9·936*
Temperature, Dry Bulb	46·5	46·1	45·6	45·3	44·9	44·8	45·0	45·9	47·0	48·6	49·9	51·5
„ „ Mean, 1871–1905	*46·6*	*46·2*	*45·7*	*45·4*	*45·1*	*45·1*	*45·4*	*46·4*	*47·5*	*49·1*	*50·5*	*52·1*
Relative Humidity	84·8	85·0	85·9	86·0	86·5	86·1	86·0	84·0	82·2	78·7	76·2	73·1
„ Mean, 1886–1905	*86·2*	*86·6*	*87·6*	*87·9*	*88·4*	*88·0*	*87·7*	*85·7*	*83·3*	*79·8*	*76·7*	*73·1*
Wind Velocity	—	6·5	6·2	6·2	6·0	6·1	6·3	6·8	7·6	8·4	9·4	9·5
„ „ Mean, 1881–1905...	—	*5·7*	*5·7*	*5·6*	*5·6*	*5·6*	*6·0*	*6·5*	*7·2*	*8·1*	*8·7*	*9·8*
Rainfall (Yearly Total)	—	0·52	0·83	0·58	0·68	1·08	0·87	0·87	0·85	1·00	0·51	0·90
„ (Mean Yearly Total, 1871–1905).	—	*0·963*	*0·977*	*0·982*	*0·961*	*1·023*	*0·980*	*0·972*	*0·939*	*0·944*	*1·001*	*0·859*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·40	18·10	53·00	82·70	102·10	127·20	149·00	157·40
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1905).	—	—	—	—	*0·16*	*13·15*	*43·10*	*68·12*	*93·03*	*117·89*	*139·50*	*148·65*

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total. In preparing the long-period means, however, an approximate allocation of such falls to their proper hours has been made.

VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

FALMOUTH.

Noon.	13	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·785	9·779	9·776	9·772	9·772	9·772	9·776	9·779	9·784	9·786	9·788	9·786	9·784	9·777
9·773	*9·768*	*9·764*	*9·760*	*9·760*	*9·760*	*9·764*	*9·767*	*9·771*	*9·774*	*9·775*	*9·773*	*9·770*	*9·765*
53·2	53·6	53·5	53·4	53·0	52·5	51·6	50·7	49·8	49·4	49·0	48·9	48·6	50·4
53·5	*53·9*	*53·8*	*53·7*	*53·1*	*52·6*	*51·8*	*51·1*	*50·4*	*49·9*	*49·6*	*49·4*	*49·2*	*50·9*
74·2	73·4	73·4	73·7	74·6	75·7	77·7	80·0	82·3	83·5	84·0	84·2	84·8	80·4
76·3	*75·8*	*75·6*	*76·1*	*76·9*	*78·2*	*79·8*	*82·0*	*83·9*	*85·2*	*85·8*	*86·2*	*86·5*	*82·3*
10·6	10·9	10·8	10·6	10·1	9·6	9·1	8·5	8·0	7·8	7·7	7·8	7·7	8·8
12·2	*12·4*	*12·3*	*12·1*	*11·7*	*11·1*	*10·5*	*9·8*	*9·4*	*9·2*	*9·1*	*9·0*	*9·0*	*10·2*
1·36	1·44	1·43	1·32	1·38	0·97	1·21	1·58	2·07	1·57	1·62	1·73	1·55	37·38*
1·761	*1·730*	*1·821*	*1·752*	*1·733*	*1·818*	*1·848*	*1·814*	*1·804*	*1·824*	*1·877*	*1·869*	*1·964*	*45·711*
202·20	198·20	184·00	181·40	146·50	113·70	78·50	30·80	0·10	—	—	—	—	1974·80
171·60	*172·27*	*167·04*	*153·74*	*127·84*	*98·67*	*65·12*	*24·12*	*0·42*	—	—	—	—	*1735·88*

KEW.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·916	9·908	9·902	9·898	9·897	9·898	9·902	9·906	9·912	9·916	9·918	9·918	9·916	9·911
9·930	*9·923*	*9·917*	*9·914*	*9·913*	*9·914*	*9·919*	*9·924*	*9·930*	*9·934*	*9·936*	*9·936*	*9·934*	*9·927*
52·4	53·3	53·6	54·0	53·4	52·7	51·7	50·6	49·3	48·4	47·6	47·1	46·5	49·0
53·1	*54·0*	*54·4*	*54·5*	*54·0*	*53·3*	*52·2*	*51·0*	*49·6*	*48·7*	*47·8*	*47·2*	*46·6*	*49·3*
71·3	69·8	69·3	68·7	70·0	71·8	74·3	76·3	79·3	81·0	83·0	83·6	84·8	78·9
70·8	*68·9*	*67·9*	*67·9*	*69·0*	*70·8*	*73·5*	*76·4*	*79·7*	*81·7*	*83·7*	*84·8*	*86·1*	*79·4*
10·0	10·1	10·2	10·0	9·6	9·1	8·7	8·0	7·6	7·3	7·1	6·9	6·8	7·9
9·9	*10·0*	*10·0*	*9·7*	*9·2*	*8·7*	*8·1*	*7·4*	*6·9*	*6·6*	*6·3*	*6·0*	*5·8*	*7·5*
1·44	1·04	1·27	1·04	1·44	1·28	1·20	0·97	0·87	1·13	0·95	0·88	0·60	23·66*
0·997	*1·114*	*1·051*	*1·187*	*1·147*	*1·151*	*1·041*	*1·009*	*1·012*	*1·008*	*0·935*	*0·916*	*0·918*	*24·085*
161·50	161·20	154·40	140·70	105·50	86·00	60·90	26·30	0·90	—	—	—	—	1587·30
150·13	*150·53*	*145·59*	*128·49*	*102·70*	*79·02*	*52·60*	*23·69*	*1·46*	—	—	—	—	*1457·79*

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE.
By DARLING & SON, Ltd., 34-40, Bacon Street, E.

1910.